Ваш помощник круглый год

Огородник

4'2015

Рекомендованная цена 11 90 грн

АПРЕЛЬ 2015

Овощная ротация

Ягодные россыпи
малина

Милые и загадочные
княжики

Строительный сезон

Отделка внутренних стен

Сберечь тепло!

Мясо с дымком
копчение

Светлый праздник

4 820077 600011 40

Ліцензія Міністерства Аграрної політиким України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

Престиж®

Bayer Garden

BAYER

гарна

Протруйник інсектицидно-фунгіцидної дії для захисту картоплі, овочів та саджанців від колорадського жука, грунтових шкідників та хвороб з самого початку росту та розвитку рослини.

Комплексний захист від шкідників та хвороб!

ефективний

- Надійний захист картоплі від колорадського жука та інших шкідників і хвороб
- Стимулює ріст і розвиток рослин

Стікер для перевірки оригінальності продукту

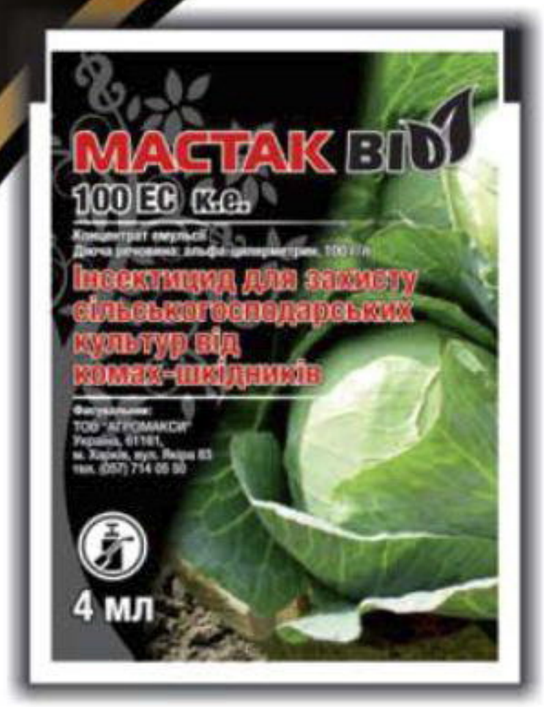
Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

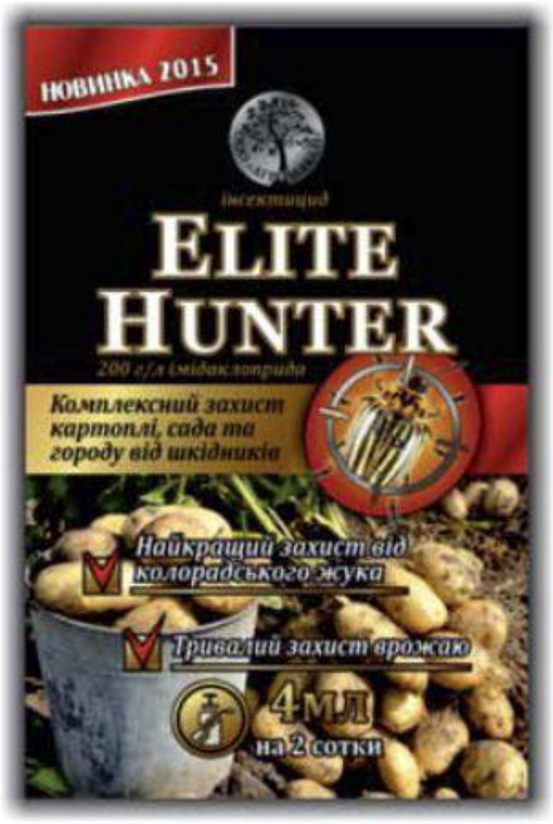
BAYER Science For A Better Life

ООО «АГРОМАКСИ»

Адрес: Украина, 61161, г. Харьков, ул. Якира, 83,
тел./факс: +38 (057) 714-05-50; **тел.:** +38 (097) 801-00-08;
+38 (067) 579-78-07
E-mail: agromaxi@i.ua; **www.agromaksi.com.ua; skype:** agromaksi

НОВИНКИ 2015 года!





Средства защиты от вредителей и гербицид сплошного действия

Инсектицид МАСТАК БИО к.э. (4 мл)
Инсектицид ЭЛИТ ХАНТЕР к.э. (4 мл и 1 л)
Гербицид ЛИКВИДАТОР в.р. (100 мл и 1 л)

ПРОВЕРЕНО ГОДАМИ!

«ЛОВЧИЙ ПОЯС» - надежная защита деревьев от вредителей, 135 г (производство - Чехия)

Используем лучшее, создаем непревзойденное

Пантера®

Післясходовий гербіцид для боротьби зі злаковими бур'янами

Гарантує високу ефективність навіть при застосуванні в екстремальних погодних умовах, таких як:

- *Засуха*
- *Перезволоження*
- *Високі температури*
- *Довготривале зниження температури.*

Проявляє виняткову «м'якість» до широколистих культурних рослин при застосуванні як окремо, так і в бакових сумішах.

15-річний досвід застосування ПАНТЕРИ в Україні підтверджує результат: злакові бур'яни та падалиця злакових культур після обробки повторно не відростають.

НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ ВАШОГО ПОЛЯ

Вул. Васильківська, 1 офіс 108, Київ 03040, Україна.
Тел. (044) 490 95 95; факс (044) 490 95 90
Директор — Володимир Федорович Вархоляк.
Тел. (050) 339 24 79, факс (044) 490 95 90
Володимир Володимирович Тимошенко. Тел. (050) 448 22 55.
Любов Вікторівна Мороз. Тел. (050) 324 25 13
Андрій Анатолійович Бойко. Тел. (050) 355 19 71
Володимир Васильович Рой. Тел. (050) 355 27 33
Технічна підтримка — Андрій Богданович Ковалишин.
Тел. (050) 447 51 51, (044) 490 95 90

Христос Воскрес! Воістину Воскрес!
Ясніє сонечко. Радіє світ увесь.
Нехай у серці віра і добро панує.
Хай щиру радість писанки дарують!

Апрель — это уже настоящая весна. Яркая, звонкая! За робкими первыми мартовскими подснежниками то тут, то там из согревшейся земли пробиваются и вспыхивают изумительно красивыми цветками нежные крокусы, хлопают белыми пушистыми «ресницами» очаровательные печеночницы … А в огороде — первый и самый долгожданный урожай. Зелень! Сочная, витаминная. Кажется, вкуснее ничего не ел.

Эти маленькие радости необыкновенно вдохновляют, подзадоривают и настраивают на рабочий лад. А забот с каждым днем все больше: просыпаются не только цветочки-былинки, но и затаившиеся на зиму вредители и возбудители болезней. Так что запасаемся средствами защиты растений — и за дело. А что выбрать, экологически безопасные биопрепараты или быстродействующие «химические» пестициды — решать вам.

Ну и конечно, пора готовиться к светлому Христовому Воскресению. Украшаем дома и дворы, печем ароматные куличи, пасхальные пряники, красим и расписываем яйца, готовим разные вкусности. И желаем друг другу мира и добра, крепкого здоровья и удачного сезона.

С праздником! Христос Воскресе!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

Ищите нас в Фейсбуке

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE

В номере:

Огород 6

Что сеять будем?
Весной уныние долой! 6

Органическое земледелие
Ротация как спасение 10

Биометод
Пять этапов для высоких результатов 15
Органическое — значит натуральное 17

Физиология растений
Дайте растениям лучшее! 18

Защита растений
Строгий контроль! 23

Сад 30

Сорт
Малина: ягодные россыпи 30

Питомник
Прививай и властвуй 34

Защита растений
Без незваных гостей 38
Хрущи над вишнями... 40

Дизайн усадьбы 44

Лианы
Милые и загадочные княжики 44

Посадка
Гладиолус. Накануне нового сезона 48

Газон
Весеннее пробуждение 50

Подворье 52

Живность
Рог изобилия 52

Птичник
Разводить индюков — это просто! 54

Домострой 56

Традиции
Украсим дом к Пасхе 56

Мастерская
Мясо с дымком 60

Строительный сезон 62

Новинки 63

Теория и практика
Азы стройки:
отделка внутренних стен 64

Материалы и технологии
Сберечь тепло! 68

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Весной уныние долой!

Первые витамины с грядки

Впереди — новый огородный сезон. Весна принесла с собой не только новые ожидания и надежды, но и авитаминоз нашему организму, который и без того ослаблен стрессами и переживаниями за страну. И теперь, как никогда, поддержать физические и душевные силы поможет полезная и вкусная молоденькая зелень с грядки. Приступая к посевным и посадочным работам, давайте сначала посмотрим вокруг и решим, какие растения из уже появившихся на огороде помогут утолить витаминную жажду и справиться с весенней хандрой.

Одним из первых отрастает **лук-батун**. Его свежие листья защищают наш организм, повышают иммунитет, способствуют профилактике простудных заболеваний. Чтобы получить зелень лука на 15—20 дней раньше, используем пленочное укрытие. Батун выращиваем из семян, высеваем их в грунт с марта по июль или под зиму — в октябре, за 2—3 недели до первых заморозков.

К теплым весенним лучам солнца тянутся и молодые побеги **крапивы** — особо ценного источника витаминов. Аккуратно их срезаем и заливаем кипятком — после этого крапива не жалится, ее можно использовать для приготовления салата и зеленых супов. Получившийся отвар из крапивы не выливаем, а тоже употребляем в пищу. Этот полезный напиток улучшает работу сердца, укрепляет организм и прибавляет бодрости.

Поблескивая отросшими листочками, нежится на грядке второгодница-**петрушка**. Высеянная в несколько сроков, она не переводится у нас целый год. Ранневесенний посев дает урожай к июлю, подзимний — к весне следующего года, а летний июньский посев обеспечит нас витаминами осенью и ранней весной.

Почва оттаяла, и на черенках **ревеня** развернулись молодые листья. Это многолетнее растение способно ежегодно давать свежую продукцию в течение 10—15 лет, поспевая к столу уже в апреле—мае. Ревень обладает приятным кисловатым вкусом, содержит комплекс необходимых витаминов, поэтому ранней весной это лучшее средство для восстановления сил и повышения тонуса организма. Молодые черешки употребляем в свежем виде, готовим из них салаты, гарниры, компоты и другие вкусные и полезные блюда. Еще добавляем ревень в зеленый борщ со щавелем, урожай которого получаем от подзимнего посева, — его листья уже отрастают к этому времени.

Весной батун отрастает одним из первых

Огород

ЧТО СЕЯТЬ БУДЕМ?

Щавель выращиваем как многолетнюю культуру в течение 3—4 лет. Высевать его можно в три срока: весной, летом и осенью. В конце апреля—начале мая высеваем сухие семена, заделывая их на глубину 2—3 см. При двухстрочном способе посева — расстояние между рядами 40 см.

Что же еще будем сеять? В первую очередь выбираем самые неприхотливые и холодостойкие растения: кресс-салат, рукколу, горчицу листовую. Схему посева этих зеленных продумываем так, чтобы позже на их место можно было высадить другие растения.

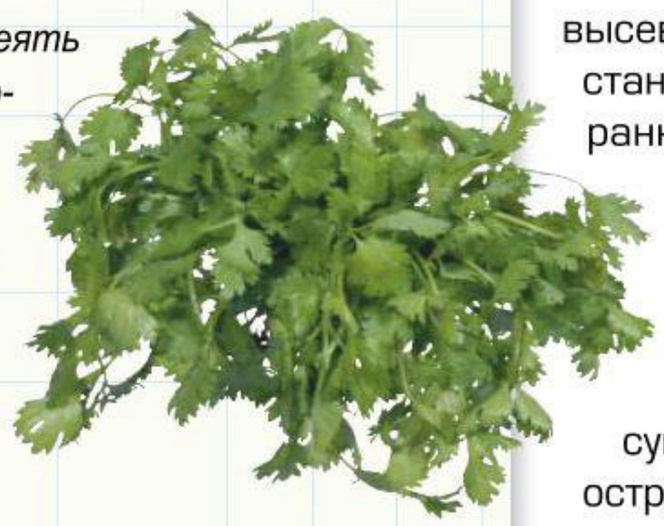
Кресс-салат всходит очень быстро — ростки начинают проклевываться на следующие сутки после посева семян. Когда изящные стебли достигают в высоту 5—8 см, начинаем их срезать и добавлять в салаты. Подсеваем кресс-салат через каждые 3 дня, пока температура не поднимется выше 15 °С. С наступлением теплых дней рост кресс-салата прекращается, листья грубеют и становятся непригодными в пищу. Кресс-салат — неприхотливое и очень выносливое растение, поэтому не требует никаких удобрений. Единственное, что необходимо, это обильный полив.

Вкус кресс-салата острый, слегка горьковатый, напоминающий горчицу, хрен и даже редьку. Благодаря уникальному составу кресс-салат можно назвать природной аптекой — растение содержит большое количество витамина С, витамины группы В, соли кальция, железа, фосфора, йода, калия, горчичное эфирное масло (именно оно придает стеблям и листьям характерный вкус и аромат). Регулярное употребление кресс-салата улучшает сон, аппетит и пищеварение.

Рукколу высеваем на протяжении всего весенне-летне-осеннего периода. Всходы появляются на пятые сутки после посева семян. Салат предпочитает легкие слабокислые почвы, не любит тень, хотя мирится с ней. Чтобы получить больше зелени, растение обильно поливаем. Также учитываем, что при дефиците влаги листья растения грубеют и становятся горькими. Подсеваем рукколу через каждые 20—25 дней, урожай собираем до начала цветения. Чем раньше начинаем обрывать листья, тем интенсивнее растет кустик.

Этот салат богат витаминами и микроэлементами, соответственно, он повышает работоспособность, улучшает обменные процессы организма, укрепляет нервную систему. В пищу рукколу используют не только в свежем виде, но и в качестве гарнира. С ней тушат овощи, добавляют в бутерброды, различные овощные закуски, соусы, пиццы и даже некоторые десертные блюда.

На заметку



*Ранней весной советуем посеять **кинзу**. Это растение очень ароматное, причем его вкус меняется в зависимости от того, в каком виде используется — сыром или проваренном.*

Высеваем кинзу 3—4 раза за сезон, срезаем листья до цветения и готовим из них приправу.

Рецепт приправы:

500 г кинзы, 5—10 шт. горького стручкового перца, 5 головок чеснока измельчаем (можно в блендере), добавляем соль, лимонный сок, оливковое масло, перемешиваем, складываем в баночки. Приправу храним в холодильнике.

Неприхотливую и морозостойкую рукколу можно выращивать в любое время года

На участке, планируемом под рассаду овощных культур, высеваем **горчицу листовую** на сидерат. Но до того как она станет «зеленым удобрением», используем ее в качестве ранней витаминной продукции. Горчица растет очень быстро, выдерживает заморозки до –5 °С, поэтому ее можно высевать и очень рано весной, и довольно поздно осенью (например, после уборки картофеля).

Молодые листья горчицы срываем до цветения растений и добавляем их в салаты, холодные и горячие супы, к мясным и рыбным блюдам. Растение обладает острым с горчинкой вкусом, примерно таким же, как и привычная для нас приправа из горчицы.

Мини-теплички позволяют получить самые ранние овощи

А чтобы с первыми витаминными овощами получить ранний урожай редиса, салатов и огурцов, мы соорудили из старых оконных рам мини-теплички. Высеяли в них рядками ранние сорта салатов и редиса, в междурядьях заделали в почву семена огурцов (расстояние не менее 40 см). Когда потеплеет, рамы убираем, по мере созревания собираем урожай салатов и редиса. Затем устанавливаем шпалеры, к которым подвязываем огурцы, чтобы они плелись и росли вверх. Благодаря такой мини-тепличке уже в мае можно получить первые хрустящие, экологически безопасные огурчики.

Галина ЛЮБИНЕЦКАЯ,
г. Киев

Із НАПОВАЛОМ® – картоплі валом!

У народі кажуть: «Картопля — половина хліба», адже вона, як і хліб, ніколи не приїдається. Тому не дивина, що кожен городник прагне отримати якомога вищий та якісний врожай цієї універсальної й незамінної культури. Для цього, крім основних агротехнічних прийомів вирощування картоплі, важливо вчасно забезпечити їй надійний та ефективний захист від різноманітних шкідників. Проте обираючи нові та навіть знані й перевірені препарати, треба уважно пильнувати, аби не купити підробки, які останнім часом стали поширеним явищем.

Прикро, але зазвичай при вирощуванні картоплі доводиться витрачати багато сил та часу на боротьбу з колорадським жуком. Адже цей небезпечний шкідник може не лише завдати збитків врожаю, а й знищити його повністю. Тому щоб захистити картоплю від колорадського жука, минулого року відома вітчизняна компанія з багаторічним досвідом роботи на ринку захисту рослин «Альфа Хімгруп» створила новий інсектицид контактно-системної дії — НАПОВАЛ®, аналогів якому в Україні не існує.

Унікальність цього препарату зумовлена, насамперед, його високою ефективністю, широким спектром дії та відсутністю резистентності у шкідників, що забезпечується поєднанням двох різних діючих речовин. Варто також відзначити прискорену швидкість загибелі шкідників і тривалий (подовжений) період захисту рослин. Крім того, НАПОВАЛ® пройшов багатоступеневу перевірку безпечності для рослин, людей та довкілля.

Завдяки таким винятковим особливостям препарат НАПОВАЛ® став справжньою сенсацією для господарів, які вирощують картоплю. Багато городників та картоплярів, оцінивши препарат і переконавшись у його дієвості та «безкомпромісності» проти колорада, впевнено використовують НАПОВАЛ® на власних ділянках та рекомендують іншим. До того ж НАПОВАЛ® отримав лише схвальні відгуки від споживачів з усіх куточків України.

Звісно, така популярність препарату спричинила масові підробки, які викликали нарікання з боку покупців. Адже всі фальсифікати практично бездієві, вони не здатні захистити врожай, а отже, призводять до його часткової, а інколи й цілковитої, втрати.

При повному знищенні колорадським жуком надземної вегетативної маси картоплі бульби не утворюються

На правах рекламы

Оригінальну упаковку препарату НАПОВАЛ® 3 мл виготовлено у формі пакетика зі щільної алюмінієвої фольги

2015 рік *2014 рік*

У 2015 році до дизайну упаковки було внесено зміни.

Основні відмінності:

- *відсутність білої облямівки країв пакетика;*
- *назва «НАПОВАЛ®» коричневого кольору зображена на помаранчевій плашці;*
- *наявний знак зареєстрованої торгової марки ®.*

***Увага!* Оригінального препарату НАПОВАЛ® в упаковці 2014 року у продажу не існує!**

Обережно — підробка!

Зверніть увагу, що препарат НАПОВАЛ® не випускається в ампулах та будь-якому іншому вигляді, окрім вищезазначених оригінальних упаковок

Препарат НАПОВАЛ® 15, 30 і 75 мл випускається у відповідних флаконах

Зверху на кришечках викарбовано логотип «Альфа Хімгруп»

Тому щоб вберегтись від придбання й застосування фальсифікованої й неякісної продукції, необхідно обов'язково звертати увагу на декілька головних ознак оригінального препарату: НАПОВАЛ® випускається лише у фасовці: 3 мл — пакетик, 15 мл, 30 мл, 75 мл — флакон, 1 л — пляшка; в кожній коробочці разом із флаконом є інструкція з використання препарату.

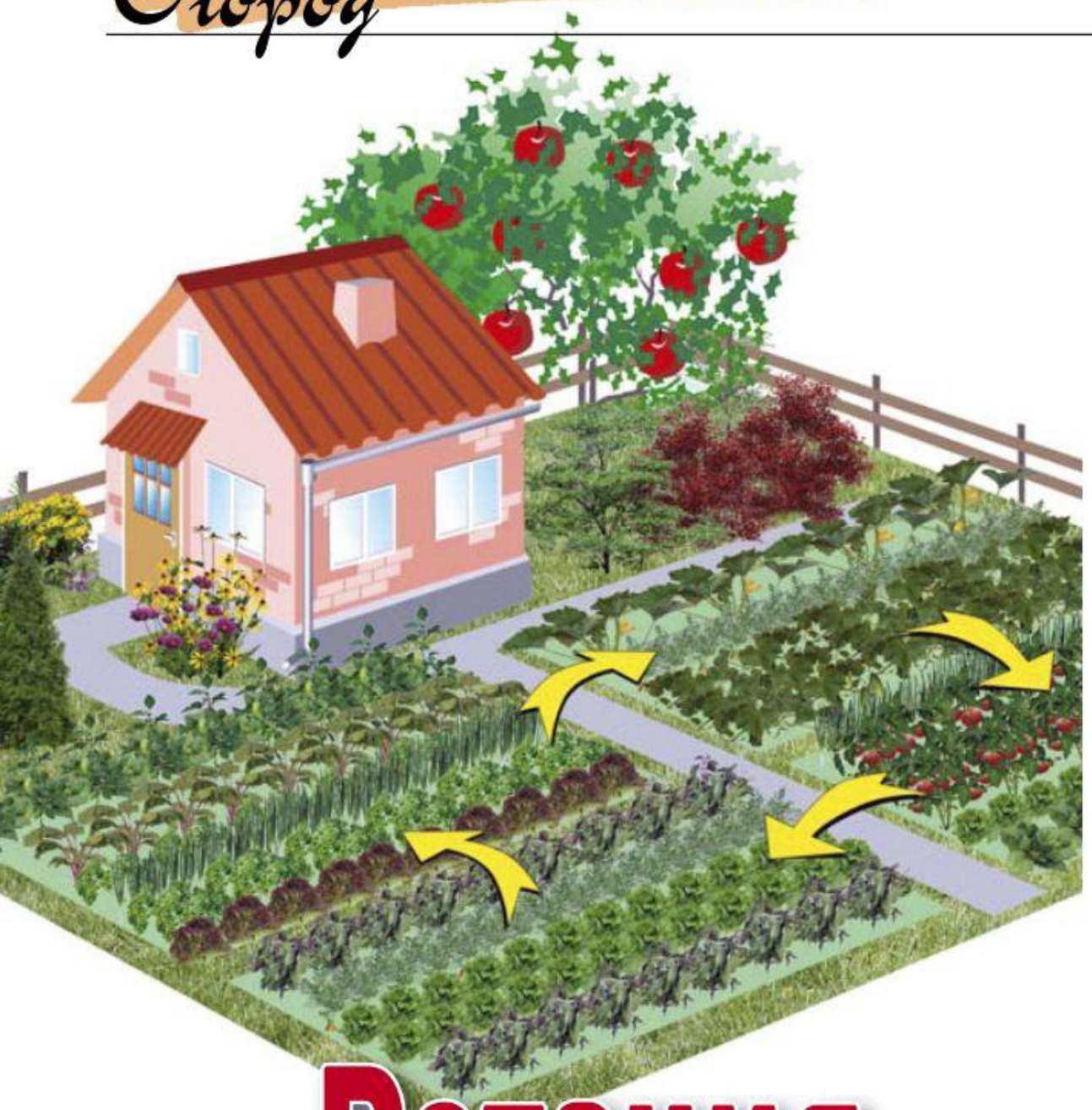
Оригінальний препарат НАПОВАЛ® має суттєві переваги:

- знищує абсолютну більшість відомих комах-шкідників сільськогосподарських культур;
- завдяки сильно вираженій системній дії надійно захищає молоді пагони та листя, які відростають вже після обробки;
- поєднує швидкий «нокдаун-ефект» із подовженим періодом захисту від шкідників;
- не викликає звикання шкідників до препарату;
- нешкідливий для рослин, людей та довкілля;
- відзначається низькою та зручною нормою витрати.

Застосування та норми витрат

Культура	Шкідник	Норма витрати на 1 сотку	Максимальна кількість обробок
Картопля	Колорадський жук та його личинки, попелиці, трипси	1,5 мл на 4—5 л води	2

Виготовляючи тільки якісну високотехнологічну продукцію, компанія «Альфа Хімгруп» піклується про споживачів та впевнена, що з НАПОВАЛОМ® кожен господар отримає високий і екологічно безпечний врожай.



Ротация как спасение

Один из эффективных приемов технологии органического земледелия — севооборот на участке. Чтобы грамотно, с максимальной пользой для растений разместить все желаемые овощи на грядках и получить высокий урожай, необходимо продумать самую рациональную схему чередования посадок. Правильная ротация однолетних и даже многолетних культур помогает поддерживать плодородие почвы, предупреждает снижение урожая, а также сокращает количество вредителей и болезней. Составить схему севооборота несложно, если вооружиться определенными знаниями и четко выполнять основные правила.

ПОСЛЕДСТВИЯ СЕМЕЙСТВЕННОСТИ

Трудности соблюдения севооборота растений возникают в основном на небольших земельных участках. Ведь всегда хочется вырастить много всего: и фруктовые деревья, и кустарники, и, естественно, самые разнообразные овощи. К сожалению, очень часто огородники не придают этому агроприему особого значения и выращивают одни и те же культуры на одном и том же месте по нескольку лет подряд. А потом недоумевают, почему с каждым годом снижается урожай овощей и их качество. В поисках ответа достается «всем и каждому» — от аномальных погодных условий до применяемых средств защиты, которые вызывают резистентность у вредителей и не противостоят болезням. И мало кто задумывается над тем, что в большинстве случаев всему виной игнорирование правил севооборота и плохая привычка сажать овощи много лет на одном и том же месте. А ведь при выращивании растений одного семейства в почве накапливаются вредители и возбудители болезней, поражающие именно это семейство. Самый простой способ лишить их возможности навредить на следующий год — чередовать растения. И тогда, не найдя необходимой пищи, вредители погибают или «в поисках лучшей доли» покидают обжитую грядку.

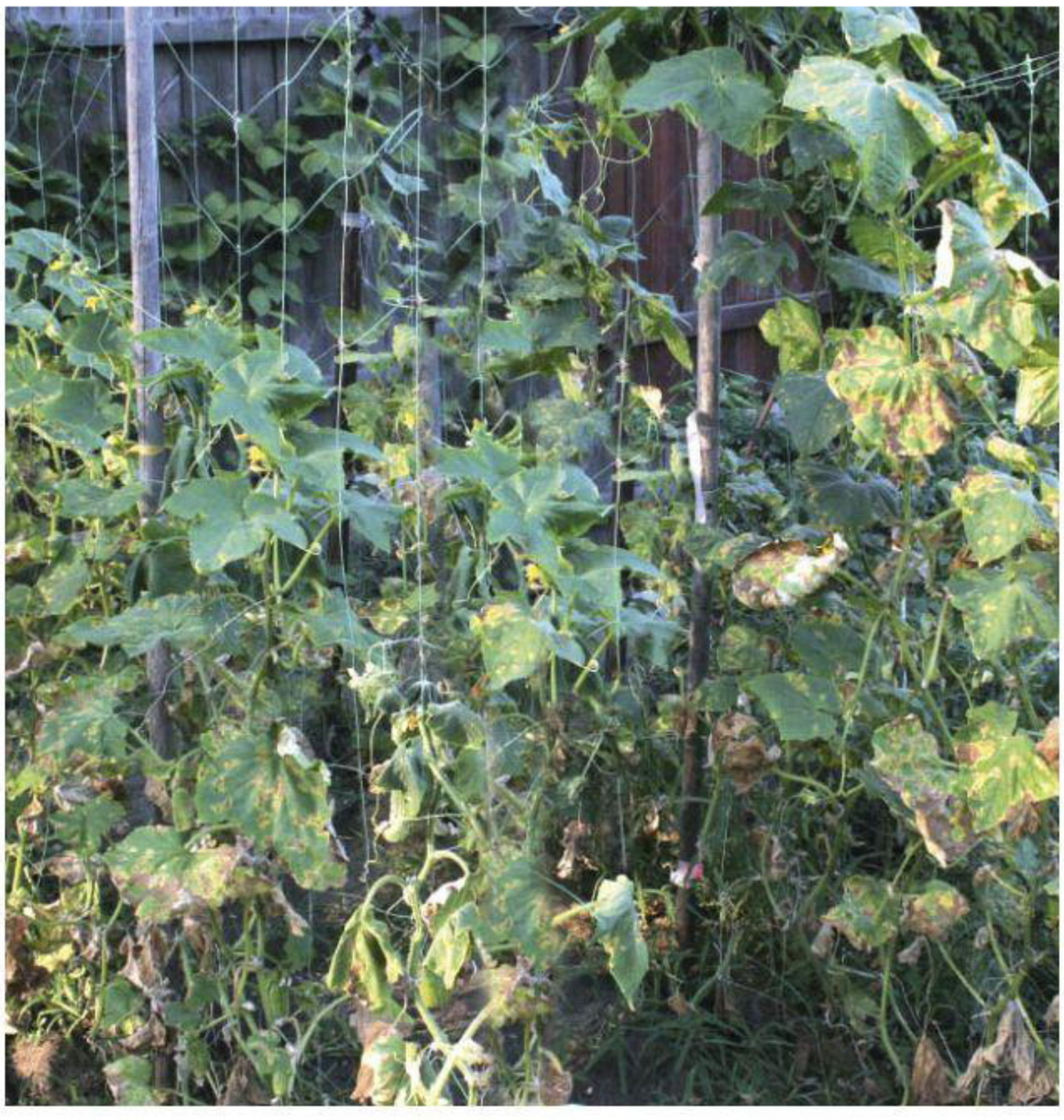
Как же научиться правильно чередовать растения на участке? Первое, самое простое, что следует знать, — к каким ботаническим семействам относятся основные культуры. Это необходимо для того, чтобы не высаживать друг после друга растения одного семейства. После картофеля, например, нельзя высаживать томаты, баклажаны, перец, а после капусты — редьку и редис, чтобы они не передавали друг другу «по наследству» одни и те же болезни. Именно по этой причине растения, принадлежащие к одному семейству, не должны сменять друг друга.

Ботанические семейства овощных культур

Семейство	Культура
Астровые (Сложноцветные)	Все виды салатов, цикорий
Бобовые	Горох, фасоль, бобы, соя
Зонтичные	Морковь, сельдерей, петрушка, пастернак, укроп, тмин, фенхель
Крестоцветные (Капустные)	Капуста, редька, редис, репа, кресс-салат, горчица, хрен
Луковые	Все виды лука, чеснок
Маревые	Свекла, шпинат, мангольд
Мятликовые	Кукуруза
Пасленовые	Баклажан, перец, картофель, томат
Тыквенные	Огурец, кабачок, тыква, дыня, патиссон

СЕКРЕТЫ ВЗАИМНОСТИ

Если с родственными связями растений все достаточно просто, то вот с «дружбой и враждой» дело обстоит немного сложнее. Дело в том, что в процессе эволюции растения выработали защитные приспособления, чтобы наиболее полно использовать жизненное пространство вокруг себя. Их листья и корни выделяют фитонциды, эфирные соедине-



Возбудители болезней накапливаются в почве и сохраняют способность многие годы поражать растения одного ботанического семейства

Совместимость овощных культур

Культура	Хорошая совместимость	Плохая совместимость
Баклажан	Горох, фасоль, картофель	Томат, лук, чеснок
Горох	Баклажан, картофель, морковь, огурец, кукуруза	Томат, лук, чеснок
Капуста	Картофель, свекла, укроп, салат, огурец	Томат, фасоль, земляника
Картофель	Горох, капуста цветная, свекла, фасоль, брокколи	Огурец, томат, сельдерей, морковь
Лук, чеснок	Огурцы, морковь, капуста, томат, тыква, кабачок	Баклажан, горох
Морковь	Томат, горох, лук, свекла, редис, шпинат, салат	Картофель, укроп, сельдерей, фенхель
Огурец	Горох, фасоль, капуста, укроп, кукуруза	Картофель, перец, томат
Свекла	Капуста, картофель, морковь, перец, шпинат	Фасоль, земляника, кукуруза
Томат	Капуста, лук, фасоль, спаржа, салат	Картофель, огурец, перец, тыква

ния, алкалоиды, которые подавляют растущих рядом сородичей. Поэтому если разместить несовместимые растения рядом, они будут обречены «терпеть» соседа весь сезон, а многолетники — едва ли не всю жизнь. В то же время растения могут положительно влиять на соседей — способствовать их росту и отпугивать вредителей. Пример идеально полезного сосуществования — морковь и репчатый лук. Эти растения могут поражаться морковной и луковой мухой соответственно. Однако морковная муха на дух не переносит лук, а луковая — запах моркови, причем их лет не совпадает по времени.

Томаты, капуста и кабачки прекрасно уживаются на одной грядке

Конечно, правильно разместить все растения на грядках, руководствуясь таблицей совместимости, непросто. Однако стоит попытаться «разнести» хотя бы те культуры, которые поражаются одними и теми же вредителями. В таком случае подбор хороших соседей поможет получить экологически безопасный урожай, поскольку снизится потребность в применении химических препаратов для защиты растений.

Як відрізнити оригінальний Престиж® від підробки?

Престиж® — це унікальний оригінальний засіб від європейського виробника — компанії «Байєр». Він поєднує в собі надзвичайно ефективний захист картоплі та овочів від колорадського жука, інших шкідників та хвороб одночасно з «антистресовим» ефектом стимуляції росту рослин.

Престиж® — препарат для захисту картоплі, овочів та саду від шкідників і хвороб — став надзвичайно привабливим не тільки серед споживачів, але також і серед шахраїв, які намагаються виробляти і продавати підроблені продукти та отримувати надприбутки на хвилі популярності цього препарату. Такий **Престиж®** не тільки не в змозі захистити урожай, але, навпаки, може принести шкоду як рослинам, так і людям, які споживатимуть картоплю та овочі.

Третій рік поспіль ми використовуємо для захисту найбільш популярних упаковок препарату **Престиж®, а саме 60 мл та 150 мл**, систему так званого ДАТ контролю (технологія цифрової ідентифікації).

На картонній коробці збоку розміщений стікер, за допомогою якого покупці можуть перевірити оригінальність продукту. Цей стікер розміщений лише на упаковці 60 мл і 150 мл.

Кожен покупець препарату **Престиж®** (в упаковках 60 мл і 150 мл) має змогу, за бажанням, переконатися в оригінальності придбаного товару. Для цього слід витерти будь-яким твердим предметом (наприклад, монетою) захисний шар на стікері, під яким стане помітним надрукований 15-значний унікальний ідентифікаційний код (УІК).

Оригінальність придбаного товару можна визначити безкоштовно через Інтернет за адресою www.3888.ru.

Для цього необхідно вписати 15 значний УІК з стікера в запропоновану форму на сайті www.3888.ru.

Якщо унікальний ідентифікаційний код (УІК) зареєстрований у Базі і перевіряється вперше, то покупець отримає у відповідь на свій запит: **Ви купили оригінальний препарат від ТМ «BAYER»**.

Якщо УІК зареєстрований у Базі, але перевіряється вдруге або втретє, покупець отримає відповідь: **Код вже перевірявся! Можлива підробка!**

Якщо УІК не зареєстрований у Базі, покупець отримає відповідь: **Код не зареєстрований в системі!**

Визначення оригінальності препарату через СМС повідомлення:

На упаковці препарату Престиж® 60 мл та 150 мл та на стикері надрукована інформація про перевірку оригінальності препарату за допомогою СМС повідомлення. На жаль, ця можливість з технічних причин відсутня.

До уваги споживачів!

Весь наявний на ринку України препарат Престиж® з текстом на упаковці російською мовою є підробкою. Будьте обережні!

Science For A Better Life

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 498411 від 20.05.2010

КАЖДОМУ — ПО ПОТРЕБНОСТЯМ

Составляя севооборот, необходимо также учитывать и то, что не все растения одинаково требовательны к питанию. Одни культуры менее требовательны, другие — наоборот. А ведь запас питательных веществ на участке не безграничен. Потому очень важно знать, «кто есть кто», чтобы отслеживать состояние грядки. Так, если высаживать на одно и то же место сильных потребителей, они за несколько лет «высосут» из почвы все необходимое для роста, истощив запас определенных элементов в почве.

Требовательность овощных культур к питанию

Степень	Культура
Высокая	Все виды капусты, сельдерей, огурец, перец
Средняя	Томат, картофель, баклажан, кабачок, тыква, дыня, цуккини, свекла, лук, чеснок
Низкая	Редис, редька, репа, брюква, пастернак, горчица листовая, кресс-салат, морковь, хрен, мангольд, шпинат
Очень низкая	Горох, фасоль, бобы, соя

Горох нетребователен к питанию, зато клубеньковые бактерии на его корнях усваивают и фиксируют азот из воздуха, обогащая при этом почву

Некоторые овощеводы рекомендуют разделить участок, предназначенный для выращивания овощей, на четыре части (поля) и наметить четырехпольный плодосмен. На самом плодородном поле высадить «прожорливые» растения, например, капусту. На поле с менее плодородной почвой — лук, чеснок, томаты. На третьем поле, уровень плодородия которого еще ниже, высеять морковь, редис и кресс-салат. А вот четвертое поле целесообразно отвести под картофель. Поскольку при посадке клубней в каждую лунку нужно вносить золу, компост или перепревший навоз, плодородие почвы не снизится, а наоборот — будет повышаться. На следующий год культуры с первого поля «переходят» на четвертое, со второго — на первое и так по кругу.

Принцип севооборота подразумевает, что растения питаются тем, что оставляют им предшественники. Планируя будущие посевы и думая «что за чем сажать», опытные огородники всегда учитывают предшественников овощных культур, которые позволяют избежать почвоутомления, поражения растений вредителями и болезнями.

Хорошие предшественники овощных культур

Культура	Предшественник
Бобовые	Все виды капусты, картофель, огурец, кабачок, тыква, лук, чеснок, баклажан, перец
Капуста, свекла	Огурец, картофель, перец, морковь, бобовые, тыква, баклажан
Картофель	Капуста, огурец, тыква, лук, чеснок, морковь
Лук, чеснок	Капуста, картофель, бобовые, зеленные, редис
Морковь	Огурец, картофель, капуста, томат, бобовые
Огурец, тыква, кабачок	Капуста, бобовые, лук, чеснок, кукуруза
Перец, баклажан	Капуста, огурец, кабачок, тыква, лук, чеснок, бобовые, морковь
Томат	Огурец, морковь, капуста, лук, свекла

СИДЕРАТЫ ДЛЯ ПЕРЕСМЕНКИ

Зеленые удобрения по-разному влияют на почву, и их тоже необходимо включать в севооборот, учитывая при этом биологические особенности. Возьмем, например, горчицу белую. Ее стержневые корни проникают в почву на глубину более 2 м, откуда переносят в верхний слой много питательных веществ, накапливающихся в зеленой массе горчицы. Компост, приготовленный из нее, обеспечит всеми полученными элементами питания те растения, которые будут высажены на месте сидерата на следующий год.

Еще один сидерат, с которым не сравнится никакое другое зеленое удобрение, — фацелия. Она оздоравливает почву и подавляет сорную растительность (даже мокрицу!), к тому же

Фацелия — не только один из лучших сидератов, но и очень красивое медоносное растение

служит прекрасным медоносом. Это растение незаменимо для тех, у кого на участке кислая почва, поскольку обладает способностью менять реакцию почвенного раствора — от кислой к нейтральной.

В любом случае, какие бы сидераты вы ни выбрали, главное, чтобы они приносили пользу почве, растениям и грядкам, которые ни в коем случае не должны оставаться «голыми». Как только урожай собран, необходимо сразу же засеять освободившийся участок сидератами. Для этого всегда держите под рукой семена бобовых, крестоцветных и др.

Каліпсо®

тримає на мушці лише ворожих жуків

І знову весна на подвір'ї. Що робити? Як захистити свій сад від комах-шкідників, які також розпочали своє активне життя?

В Україні значної шкоди плодовим деревам у фазах розпукування, рожевого пуп'янка, цвітіння завдають близько 40 шкідливих видів комах.

Пуп'янками, пиляками, маточками і пелюстками квіток живляться **плодові довгоносики** (**брунькоїд** або **довгоносик сірий**, **яблуневий квіткоїд**) і **трубковерти** (**казарка**, **букарка**), гусениці **листовійок** і **совок**, **кільчастого шовкопряда**, **білана жилкуватого** і **мінуючих молей**. Великої шкоди насадженням завдають личинки **розанової цикадки**, яблуневої та грушевої **листоблішок**, **попелиць** і плодових **пильщиків** (**трачів**). Квітки пошкоджують також жуки західного і східного травневого **хрущів**, **бронзівки золотистої** і, особливо, **Оленки волохатої** *(Epicometes hirta Poda.)*.

Неймовірної шкоди картоплі та овочевим культурам наносять **колорадський жук**, **совки**, **попелиці**, **трипси**, **цикадки** та безліч інших шкідників.

«Байєр Гарден» пропонує для захисту саду та городу надзвичайно ефективний та вже добре знаний серед садівників і городників препарат нового покоління — **Каліпсо®**.

Дерева яблуні обприскують від фази рожевого пуп'янка до фази цвітіння з нормою витрати 2-2,5 мл препарату на 10 л води на 1 сотку саду.

За умови дотримання рекомендованих норм витрати препарат безпечний для бджіл, що дозволяє проводити обприскування також і під час цвітіння.

Плодожерка яблунева

Колорадський жук

Оленка волохата

Препарат ефективний проти усього комплексу комах-шкідників саду, таких як **яблуневий квіткоїд**, **довгоносики**, **яблунева плодожерка**, **яблуневий пильщик**, **мінуючі молі**, **Оленка волохата** та інші. Особливо слід підкреслити надзвичайну ефективність препарату проти **плодожерок** та **Оленки волохатої**, які є особливою бідою для садів України.

Обприскування картоплі та овочевих культур проводять в період вегетації, при появі перших ознак ураження шкідниками. Достатньо одноразової обробки для знищення багатьох шкідників. Для захисту картовлі та овочів від колорадського жука, попелиць, трипсів та совок слід провести обприскування робочим розчином препарату з розрахунку 1 мл на 5 л води на 1 сотку. Препарат надзвичайно ефективний для захисту картоплі від колорадського жука.

Строк від останньої обробки до збирання врожаю: картопля — 20 діб, яблуня — 30 діб.

Строки виходу для проведення механізованих робіт допускаються без обмежень, для проведення ручних робіт — через одну добу.

Каліпсо® дозволений для роздрібного продажу населенню. Для дачників та селян пропонуються такі види упаковок: 2 мл (пластикова ампула в полімерному пакеті) та 100 мл (пластиковий флакон в картонній упаковці).

«Байєр Гарден» гарантує якість своєї продукції і радить усім купувати її лише в ТКЦ «Зелений Світ» та в авторизованих місцях продажу, що є важливою умовою досягнення відмінного результату.

Bayer Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Bayer Garden

График севооборота растений

№ грядки	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Морковь	Перец	Свекла	Сельдерей	Капуста	Томаты
2	Картофель	Морковь	Перец	Свекла	Капуста	Томаты
3	Картофель	Лук	Морковь	Перец	Капуста	Томаты
4	Картофель	Чеснок	Картофель	Морковь	Перец	Свекла
5	Томаты	Капуста	Лук	Картофель	Морковь	Перец
6	Томаты	Капуста	Чеснок	Картофель	Патиссоны	Морковь
7	Томаты	Капуста	Огурцы	Лук	Томаты	Капуста
8	Томаты	Фасоль	Капуста	Чеснок	Томаты	Капуста
9	Свекла	Картофель	Капуста	Огурцы	Лук	Капуста
10	Горох	Томаты	Капуста	Фасоль	Чеснок	Картофель
11	Перец	Томаты	Фасоль	Капуста	Баклажаны	Лук
12	Чеснок	Томаты	Горох	Капуста	Огурцы	Чеснок
13	Баклажаны	Салаты	Томаты	Капуста	Фасоль	Баклажаны
14	Капуста	Баклажаны	Кабачки	Земляника	Земляника	Земляника
15	Капуста	Картофель	Горох	Клубника	Клубника	Клубника
16	Капуста	Картофель	Фасоль	Клубника	Клубника	Клубника
17	Перец	Свекла	Сельдерей	Клубника	Клубника	Клубника
18	Земляника	Земляника	Земляника	Баклажаны	Свекла	Сельдерей
19	Спаржа	Спаржа	Спаржа	Спаржа	Спаржа	Спаржа
20	Клубника	Клубника	Клубника	Томаты	Сельдерей	Картофель
21	Клубника	Клубника	Клубника	Томаты	Горох	Картофель
22	Клубника	Клубника	Клубника	Томаты	Кабачки	Фасоль

Мы уже очень давно практикуем совооборот. Благодаря ему овощные культуры прекрасно растут и развиваются, а почва при этом не истощается. Кроме того, применение ЭМ-компоста и посев сидератов обеспечивает надежную защиту растений от многих вредителей и болезней.

Наш участок состоит из 53 грядок, однако в севообороте участвуют не все. Отдельный запольный участок с грядками мы отвели под многолетние овощные культуры, розы, ягодные кустарники, колонновидные яблони. График чередования посадок овощей, земляники и клубники, который мы практикуем в последние годы, был тщательно продуман, поэтому он оказался достаточно рациональным и эффективным.

Чтобы правильно составить график севооборота на небольшом участке, необходимо:

- нарисовать план своего участка со всеми грядками и на этом плане каждый год отмечать посаженные культуры. Также можно сразу же обозначить вероятные для посадки растения на год, два или три вперед. Чтобы составить полную карту севооборота, потребуется 5—6 лет (оптимальное время возвращения культуры на прежнее место);
- в процессе посева нужно определить и записать в дневник, сколько места занимает каждая культура на грядке (треть, четверть, половину, целую). Эта информация понадобится для того, чтобы в последующие годы можно было планировать необходимые совмещенные посевы. Ведь не обязательно засевать всю грядку только одной культурой. Если после лука можно разместить капусту и зелень, то почему бы не посадить на половине грядки каждую из этих культур. Главное, не забыть свериться с таблицей совместимости растений-соседей;
- если изменить место какой-то культуры не получается, можно просто добавить к ней на грядку компаньона из другого семейства, который будет оказывать благотворное влияние.

Компост, приготовленный из сидератов и других органических компонентов, обеспечивает растения необходимыми полезными элементами

Вот, пожалуй, основная информация, необходимая для того, чтобы организовать правильный и эффективный севооборот растений. Надеемся, что таблицы помогут вам быстро определиться с высеваемой культурой, а наши практические рекомендации и советы станут подспорьем в решении вопросов, возникающих в процессе работы.

Желаем всем огородникам успехов и хороших урожаев!

Иван КОЛОМОЙЦЕВ,
г. Светловодск, Кировоградская обл.

Пять этапов

для высоких результатов

Чтобы избежать погодных сюрпризов, из года в год возделываю томаты в защищенном грунте. Технология их выращивания состоит из 5 основных этапов, следуя которым всегда получаю высокий урожай. Главное — иметь терпение, проявлять внимание и, конечно же, не жалеть душевного тепла.

Самый ответственный этап, можно сказать начало всех начал, — выращивание рассады. Ведь от того, насколько сильными и здоровыми будут саженцы, зависит конечный результат.

I этап — посев семян в торфяные таблетки. Для этого таблетки кладу в глубокую емкость и заливаю раствором биопрепаратов азотофит (10 мл на 500 мл воды) и фитоцид (10 мл на 500 мл воды). Таблетки набухают, насыщаясь полезными микроорганизмами, которые способствуют дружным всходам, стимулируют развитие корневой системы растений и защищают ее от корневых гнилей. Затем высеваю семена — по одному в таблетку, накрываю их пленкой и размещаю на подоконнике в помещении, где температура воздуха 22—25 °С. Через 3—4 суток, когда появляются первые всходы, пленку снимаю.

II этап — «увеличение» светового дня. С помощью фитолампы или лампы дневного света продлеваю растениям световой день до 14—16 ч. Когда появляются 2—3 настоящих листочка, высаживаю рассаду в небольшие горшочки или одноразовые стаканы, наполненные почвосмесью (торф, дерновая земля и песок — 1:1:1). Чтобы оздоровить и защитить почвосмесь от грибных болезней, обязательно опрыскиваю ее биопрепаратом органик-баланс (10 мл на 5 л воды).

III этап — питание и закаливание рассады. Когда рассада укоренится, подкармливаю ее специальным раствором: 15 мл биопрепарата биокомплекс-БТУ и хелатные удобрения (для томатов) растворяю в 10 л воды. Использую стакан раствора на два горшочка. Первую подкормку провожу через 15 суток после появления всходов, вторую — перед высадкой рассады в грунт. Как только температура воздуха поднимется выше 10 °С, начинаю закалять рассаду — выношу ее на открытый воздух сначала в полдень, затем с 9 до 17 ч.

IV этап — высадка рассады в теплицу или открытый грунт. Когда рассада достигнет 25—30 см в высоту, высаживаю ее в теплицу. Делаю это обычно в I декаде мая, поскольку в моей стеклянной теплице нет обогрева. Растения томатов формирую в один или два стебля. Оставляю только нижний пасынок, а все остальные удаляю, когда они достигнут в длину 8 см.

V этап — защита от болезней и вредителей (а также питание). Для защиты томатов от фитофторы, корневых гнилей и других грибных и бактериальных болезней использую биологические препараты фитоцид (10 мл на 10 л воды) и прилипатель липосам (8 мл на 10 л воды). А для защиты от различных вредителей — биопрепараты лепидоцид-БТУ и битоксибациллин-БТУ (70 мл на 10 л воды). Провожу опрыскивание через каждые 10—14 дней. Для подкормки использую биокомплекс-БТУ (15 мл на 10 л воды) и куриный помет.

Такая технология выращивания томатов, которая за многолетнюю практику уже вошла в привычку, всегда обеспечивает стабильный урожай. А благодаря используемым биопрепаратам он еще и экологически безопасный.

Раиса КОЛЕСНИК,
с. Рогозов, Киевская обл.

НОВИНКА!
Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ
ФітоХелп
(FitoHelp)
БІОРУЙНІВНИК БАКТЕРІОЗІВ!
- Активний захист від бактеріальних та грибкових хвороб та їх профілактика.
- Антистресово діє на рослини за сприятливих кліматичних умов та у разі негативного впливу від пестицидів.
- Росто- та імунностимулюючий ефект.
- Зменшення потенційного ризику зараження.

Вирощуй органічне!
www.zhyvazemlia.com
інтернет-магазин біопрепаратів
(044) 594-38-83
БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

КОЛОРАДСЬКИЙ ЖУК • ЩИТІВКИ • ПЕЛЕНИЦІ • ТРИПСИ
ЯБЛУНЕВА ПЛОДОЖЕРКА • БЛІШКИ
www.agrosfera.ua
Центральний р-н: 067-632-20-72
Північний р-н: 067-623-10-64,
067-631-85-36
Південний р-н: 067-561-74-98
Східний р-н: 067-634-89-61
Західний р-н: 067-560-16-86
Дзвінки здійснюються згідно тарифів оператора зв'язку
Mister Help
Дестрой
Системно-контактний інсектицид широкого спектру дії
ДЕСТРОЙ, К.С.
Системно-контактний інсектицид широкого спектру дії
НАЙСУЧАСНІШИЙ ПРЕПАРАТ ПРОТИ КОЛОРАДСЬКОГО ЖУКА ТА ІНШИХ ШКІДНИКІВ
Відсутні залишки діючої речовини в рослині, на умовах дотримання регламентів застосування

КИЇВ. ПАЛАЦ СПОРТУ
Пл.Спортивна,1
«ПАЛАЦ СПОРТУ»
7-11 КВІТНЯ
Зелений ЯРМАРОК 2015
СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВИСТАВКА
ДЛЯ ДАЧНИКІВ, САДІВНИКІВ, ГОРОДНИКІВ
Вхід вільний з 10.00 до 19.00
(044) 38-40-656, (094) 92-87-656
www.profexpo.kiev.ua КАЛЕНДАР ВИСТАВОК

АЕТ
МІКРОДОБРИВА НА ОСНОВІ КРЕМНІЮ
BAI-SI
БЕЗКОШТОВНО
ВИРОБНИК
ТОВ "АГРОЕКОТЕХ"
02192 Київ,
вул. Миропільська, 4,
тел. (098) 842-99-94,
(066) 527-24-89
www.avante-agro.com.ua
e-mail:agroekotech@i.ua

Реалізуємо
НАСІННЄВУ КАРТОПЛЮ!
Можлива доставка Новою Поштою від 20 кг
Тел.: (067) 404-38-41, 099-392-38-40

NEW
КОЛОРАДСЬКИЙ ЖУК • ГРУНТОВІ ШКІДНИКИ
Mister Help
Ін сет
Ін сет SC
30 мл
5 мл
100 мл
ВІД ШКІДНИКІВ НА КАРТОПЛІ
www.agrosfera.ua
Центральний р-н. 067-632-20-72
Північний р-н. 067-623-10-64,
067-631-85-36
Південний р-н. 067-561-74-98
Східний р-н. 067-634-89-61
Західний р-н. 067-560-16-86
Дзвінки здійснюються згідно тарифів оператора зв'язку
ІН СЕТ SC, КС
Інсектицидний протруйник системно-контактної дії
ВТРИЧІ БІЛЬША КОНЦЕНТРАЦІЯ
ВТРИЧІ ШВИДШИЙ ЕФЕКТ
Відсутні залишки діючої речовини в рослині, на умовах дотримання регламентів застосування

Органическое — значит натуральное

Как известно, 80% нитратов попадают в растения через удобрения. Согласно данным Минздрава Украины, содержание нитратов в 30% растительной продукции постоянно превышает допустимый уровень и, соответственно, становится угрозой для здоровья людей.

Длительное применение минеральных удобрений приводит к истощению почвы и перенасыщению растений химическими веществами. Как следствие, образуются нитраты — соли азотной кислоты, которые накапливаются в растениях и воде. Эти вещества способны оказывать вредное воздействие на организм человека.

Самое большое количество нитратов попадает в окружающую среду в процессе сельскохозяйственной деятельности человека. Известно, что минеральные удобрения, содержащие высокую концентрацию питательных веществ, ускоряют и стимулируют рост растений, повышают урожайность. Однако вместе с питательными веществами растения получают и огромные дозы нитратов, одна часть которых накапливается в их вегетативной массе, а вторая — остается в почве и попадает в грунтовые воды.

К сожалению, органические удобрения тоже не панацея. Например, в том случае, если они не прошли все стадии переработки питательных элементов в доступные для растений формы, — в таких удобрениях могут содержаться опасные концентраты аммиака и азота. При этом урожай, полученный после их внесения в почву, на самом деле не только не полезен, но и опасен для здоровья человека.

Что же может сделать огородник, чтобы оградить себя и свою семью от нитратной овощной продукции? Один из лучших вариантов — использовать ферментированные удобрения. Они блокируют переход из почвы в растение тяжелых металлов, нитратов, радионуклидов и остатков химикатов, а также содержат биодоступные натуральные питательные элементы, повышают урожай и улучшают качество плодов.

Это интересно

Один из удачных примеров ферментированного удобрения — сочетание прудового ила и куриного помета. Однажды во время очистки зарыбленных прудов от ила работники рыбокомбината заметили, что «хлам», который они временно складывали на берегу, удивительным образом быстро исчезал. Как выяснилось, «ничейное добро» вывозили жители близлежащих сел, которые охотно удобряли им собственные огороды и приусадебные участки. Так появилась идея производства удобрения БиоАктив. Впоследствии работники рыбокомбината решили помочь соседней птицефабрике, у которой были проблемы с утилизацией куриного помета — они соединили прудовый ил с птичьим «компонентом».

Например, удобрение БиоАктив состоит из двух компонентов: ила (задерживает необходимую влагу в почве) и куриного помета (в его составе большое количество азота, фосфорная кислота, известь, магний, сера, медь, марганец, а также биоактивные вещества). Продукт проходит процесс термальной биоферментации (так называемое управляемое гниение). При температуре 70—75 °С субстрат обеззараживается от патогенных микроорганизмов.

Удобрение БиоАктив прошло сертификацию в украинском, а затем и швейцарском сертификационном органе IMO CONTROL. Кроме того, украинское производство продукта адаптировано к европейским стандартам. Это позволяет применять БиоАктив для выращивания органической продукции в любой стране Европы. А значит, теперь натуральное доступно всем.

Сергей ТРИГОБЬЮК, г. Львов

Обережно. НІТРАТИ!

80% нітратів потрапляє в грунт при внесенні гною та мінеральних добрив.

Екологічно чисте органічне добриво «БіоАктив»:

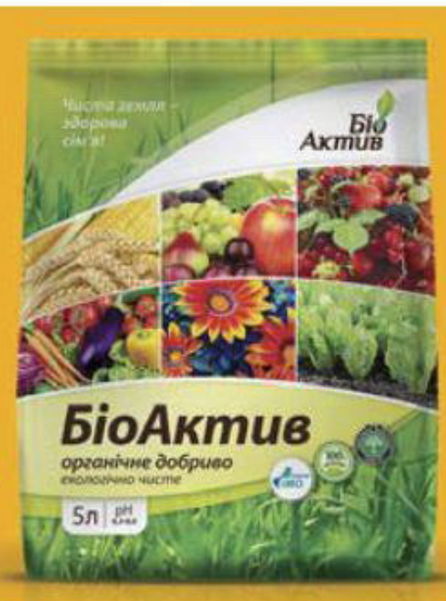
- Блокує перехід із грунту в рослини важких металів, радіонуклідів, нітратів, залишків отрутохімікатів.
- Не містить насіння бур'яну та жодних патогенів.
- Підвищує схожість і врожайність рослин.

Нарешті доступно в «Епіцентрі» вашого міста.

Сертифіковано:

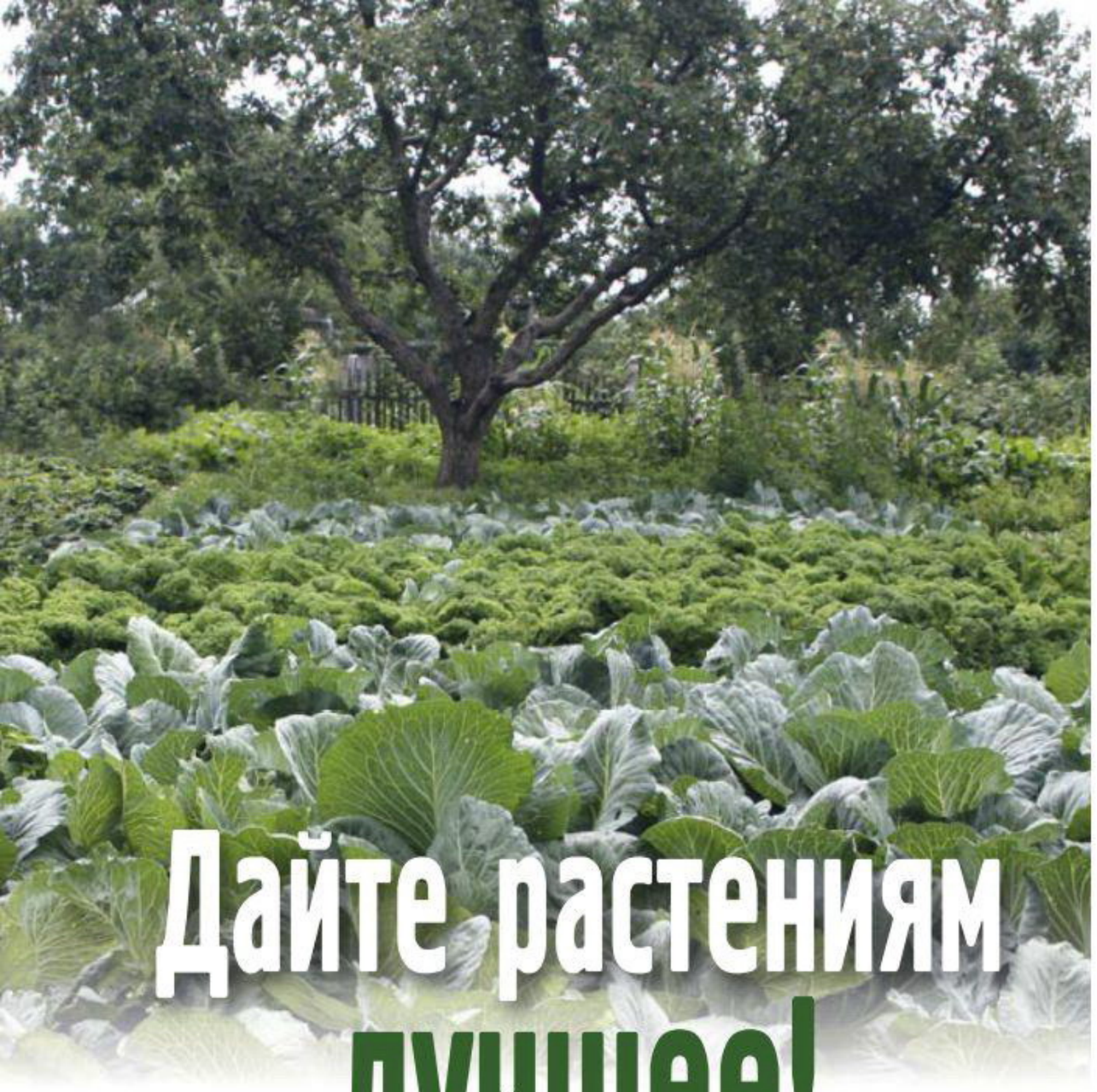
Organic Standard Органік Стандарт UA-BIO-108 Україна

IMO control Швейцарія



«Чиста земля – здорова сім'я»

bioaktiv.com.ua



Дайте растениям лучшее!

Почему желтеют огурцы, скручиваются листья на кустах томата, цветение некоторых овощных растений ослабевает, а завязи опадают? Появление этих тревожных симптомов не всегда означает, что проблема в болезнях или вредителях. Может быть, растениям просто чего-то не хватает в почве.

С помощью специалистов по питанию растений из компании FERTIKA мы составили для вас определитель, по которому можно узнать, каких элементов не хватает растениям в саду и на огороде.

АЗОТ

Тормозится рост и развитие растений. Листья становятся светло-зелеными или желтыми (у капусты — бронзовыми). Листья мельче обычного, желтеют с кончиков. Старые листья желтеют сильнее и раньше молодых. Края старых листьев подсыхают, приобретая светлый оттенок. Опадают завязи. Цветение слабое. Возможно, вы часто проводите полив.

Чувствительны к недостатку азота: все растения в рассадный период, газонные злаки, деревья и кустарники в разгар весны, тыквенные культуры (кабачок, огурец, дыня, арбуз), малина.

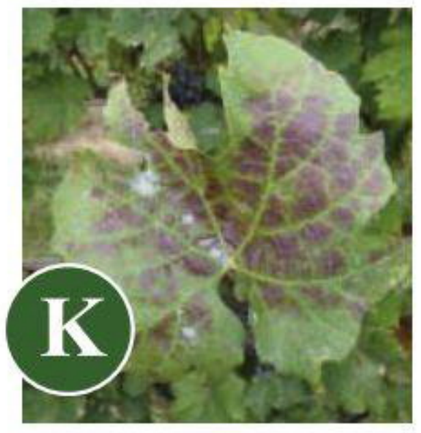
ФОСФОР

Листья приобретают сначала темно-зеленый, затем пурпурный или пурпурно-фиолетовый оттенок. Темный цвет проявляется сначала на жилках. По краям листьев появляется бурая окраска. Симптомы проявляются сначала на старых листьях. Наблюдается замедленное развитие, более позднее цветение и плодоношение. Приросты у деревьев и кустарников тонкие, слабые. Листья преждевременно опадают. Опадающие листья окрашены в темные цвета. Вывод: почва очень кислая (pH<5,5) или, наоборот, щелочная (pH>7).

Усвоение фосфора замедляется на холоде, поэтому симптомы фосфорного голодания часто можно обнаружить на растениях при снижении температуры их содержания (например, во время закаливания рассады). В таком случае явление носит, скорее всего, временный характер и не связано с недостатком фосфора в почве.

Чувствительны к недостатку фосфора: томаты, виноград, перец, плодовые культуры, ягодные кустарники, садовая земляника.

КАЛИЙ



У растения снизилась устойчивость к засухе, оно быстрее вянет. Листья между жилками желтеют или приобретают бронзовый оттенок. Молодые листья мельчают, старые — подсыхают. Изменение окраски начинается со старых листьев. Жилки кажутся вдавленными в ткань листа. Листья закручиваются. По краям листьев видны побуревшие или омертвевшие ткани (краевой ожог). На нижней стороне листка видны темные точки. Побеги тонкие, у некоторых растений полегают. Части растений становятся хрупкими, как при засухе. Бутоны или соцветия отстают в развитии, не достигают нормального размера. Плодовые деревья цветут очень обильно (закладывается слишком много цветковых почек), но плоды мелкие. Симптомы проявляются в разгар сезона, в период активного роста растений.

Чувствительны к недостатку калия: томаты, виноград, огурцы, свекла, садовая земляника, картофель, малина.

МАГНИЙ

Участки листьев между жилками светлеют, приобретают желтые или оранжевые оттенки. Изменение окраски начинается по краям, затем распространяется к центру листа. Жилки некоторое время остаются зелеными, образуя характерный мраморный рисунок на листьях, которые становятся ломкими. Нижние листья опадают. Симптомы проявляются сначала на старых листьях. Скорее всего, почва в саду легкая и кислая.

Чувствительны к недостатку магния: свекла, картофель, виноград, томаты, все посадки в парниках и теплицах, капуста.

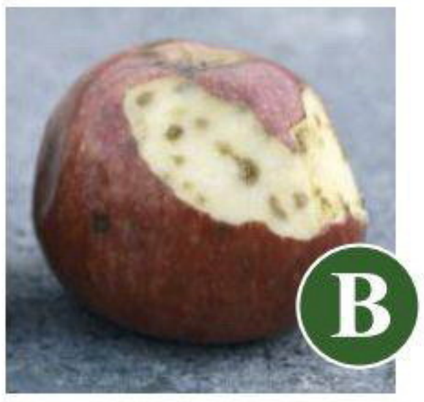
СЕРА

Листья приобретают желтый, белесый или желтовато-коричневый оттенок. Жилки листьев такого же цвета или бледнее, чем окружающая их ткань. Изменение цвета начинается от основания листьев, затем распространяется к верхушке. Листовые пластинки сужены. Симптомы в первую очередь проявляются на молодых листьях. Стебли тонкие и жесткие. Вероятно, почва бедна органическим веществом.

Чувствительны к недостатку серы: кукуруза, подсолнечник, фасоль, горох, капуста, редис, репа.

БОР

Листья на верхушке побега желтеют. На растении встречаются уродливые, недоразвитые листья. На них появляются мелкие светлые или темные пятна, напоминающие брызги.



Вершинный рост угнетен. Верхушечные почки деформируются или отмирают. На разрезе корнеплодов видны пустоты и гниль. Цветение ослабевает или прекращается. Много пустоцвета. Завязи опадают. Стебли ломкие, пустые внутри. Стебли растрескиваются. Плоды пробковеют, приобретают уродливую форму или покрываются некротическими пятнами.

Чувствительны к недостатку бора: свекла, горох, фасоль, томат, огурец, цветная капуста, яблоня, ягодные кустарники, виноград, картофель.

ЖЕЛЕЗО

Листья приобретают белесый или желтый оттенок. Жилки остаются зелеными. Изменение цвета начинается с молодых листьев, они отстают в росте. Стебли короче и тоньше обычного. Почва щелочная или нейтральная. Возможная причина — в почву недавно вносили известь.

Чувствительны к недостатку железа: кукуруза, горох, фасоль, картофель, капуста, томаты, огурцы, клубника, виноград, все плодовые культуры и ягодные кустарники.

МЕДЬ

Листья искривляются или скручиваются, бледнеют. На листовых пластинах появляются участки омертвевших тканей. Симптомы проявляются в первую очередь на молодых листьях. Старые листья имеют тусклый голубоватый оттенок. Корни слабые или даже подгнивают. Возможно, в почву недавно были внесены высокие дозы азота.

Марганцево-кислый калий («марганцовка») препятствует усвоению меди растениями, неумеренное использование этого препарата для защиты растений (например, при выращивании рассады) может искусственно вызвать голодание растений из-за нехватки меди.

Чувствительны к недостатку меди: картофель, яблоня, груша, виноград, капуста, томат, огурец.

ЦИНК

На листьях появляются желтые пятна. Со временем зеленые жилки тоже желтеют. Симптомы более выражены на молодых листьях. Они более мелкие по сравнению со здоровыми, иногда сворачиваются «лодочкой». Междоузлия побегов укорочены, иногда до такой степени, что побег выглядит как розетка. Растения отстают в росте.

Чувствительны к недостатку цинка: кукуруза, фасоль, картофель, хмель, салат, капуста, огурцы, виноград, яблоня, груша.

Вывод: если у растений появились признаки нехватки элементов питания, значит, они нуждаются в подкормке.

Дмитрий МЕЛЬНИК,
специалист по удобрениям

FERTIKA
КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ

ФЕРТИКА Универсал-2
- Комплексное гранулированное удобрение с микроэлементами
- Рекомендуется для выращивания овощных, зеленых, плодово-ягодных культур, декоративных деревьев и кустарников
- Содержит все необходимые для питания растений макро и микроэлементы в оптимальном соотношении
- Не содержит хлор.

Дайте растениям лучшее!

Оптовые поставки удобрений FERTIKA (044) 207-41-98, uacc@uacc.com.ua, www.uacc.com.ua

Подписка на II полугодие 2015 года началась!

Рецепты щедрого урожая

1 мес. — **10,90 грн**

6 мес. — **65,40 грн**

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

74629

6 мес. — **75,40 грн**

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" + "ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ 2016"

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

22457

ПОДПИСКУ МОЖНО ОФОРМИТЬ В ЛЮБОМ ОТДЕЛЕНИИ "УКРПОЧТЫ"

* — "Посевной календарь 2016" выйдет в ноябре 2015 г.

Енвідор®
на захисті плодових та овочевих культур від кліщів

Рослиноїдні кліщі є одними з найнебезпечніших шкідників плодових та овочевих культур. Щороку в світі на боротьбу з ними витрачається майже півмільярда доларів.

Наявність чималих площ яблуневих насаджень, винограду, овочевих культур в приватному секторі і зростаючі вимоги до їхньої продуктивності і якості продукції роблять проблему захисту від кліщів більше ніж просто актуальною. А різноманітний видовий склад шкідливих кліщів, які почувають себе комфортно в наших кліматичних умовах, їхня здатність блискавично розмножуватись впродовж сезону і пристосовуватись до традиційних препаратів вимагають стратегічного підходу і використання нових рішень у технології захисту.

Наші кліщі-шкідники поділяються на дві морфологічні групи. До першої відносяться павутинні і бурі кліщі. Вони живуть і харчуються відкрито на листі, дорослі особини і німфи мають 4 пари ніг (личинки, що виходять з яєць – 3) і достатньо рухливі. Другу групу складають представники родини галлових кліщів. Ці мікроскопічні істоти мають усього 2 пари ніжок і живуть в наростах (галлах) які утворюються на рослинах в місцях пошкодження.

Представниками першої групи є **бурий плодовий кліщ** *(Bryobia redikorzevi)*, **глодовий кліщ** *(Tetranichus viennensis)* на плодових, переважно на яблуні; близький до останнього **червоний плодовий кліщ** *(Panonichus ulmi)* – багатоїдний вид, що пошкоджує різноманітні плодові і лісові насадження, **павутинний кліщ** *(Tetranychus urticae)*, здатний харчуватися на багатьох культурах – від бавовни до овочів і винограду, та деякі близькі види.

До другої групи відносяться **виноградний зудень** *(Eriophyes vitis)*, **грушевий галовий кліщ** *(Eriophyes pyri)* і **смородинний бруньковий кліщ** *(Eriophyes ribis)*, харчові вподобання яких зрозумілі з їхніх назв.

Успіху боротьби з кліщами (особливо з павутинними) перешкоджають декілька факторів. По-перше, різні види, присутні, зокрема, на яблуні, зимують в різних фазах. По-друге, в розвинутій популяції зазвичай одночасно живуть і харчуються особини всіх стадій розвитку. І, нарешті, за сприятливих умов кліщі дають від 4 до 8 поколінь. При підвищенні температури період розвитку окремої генерації скорочується з 40 до 10 днів, і потомство однієї-єдиної самиці може досягнути 20 мільйонів!

З вищенаведеного виходить, що боротися з кліщами краще в той період, коли популяція не досягла піку чисельності, і бажано використовувати препарати, що контролюють максимально широкий спектр життєвих форм шкідника.

Не слід забувати і про наших природних помічників. Ворогами кліщів-фітофагів є їхні хижі родичі, наприклад, кліщі з роду Typhlodromus. Ці активні мисливці здатні підтримувати чисельність шкідників на безпечному рівні, якщо не перевищується поріг хижак/жертва, який у нашому випадку дорівнює приблизно 1/10. Але як тільки співвідношення змінюється на користь шкідника, іде стрімкий спалах чисельності, і всіх гастрономічних зусиль хижака недостатньо для його приборкання.

Повною мірою цим вимогам відповідає препарат **Енвідор® 240 к.с.**

Інноваційна діюча речовина спіродиклофен належить до нового хімічного класу кетоенолів (тетронікові кислоти). Препарати цієї новітньої хімічної групи є тільки в асортименті компанії «Байєр». **Енвідор®** впевнено контролює на багаторічних культурах практично всі види шкідливих кліщів.

Крім того, на зерняткових **Енвідор®** ефективний проти деяких сисних комах, наприклад, проти **грушевої мідяниці** *(Psylla piri)*, **комоподібної щитівки** *(Lepidosaphes ulmi)* і деяких видів цикадок.

Завдяки новому механізму дії – блокуванню синтезу ліпідів – **Енвідор®** не викликає у шкідників перехресної стійкості з жодним іншим акарицидом.

Енвідор® є ефективним завдяки контактній дії проти всіх стадій розвитку рослиноїдних кліщів – яєць, личинок, протонімф, дейтонімф, а також проти дорослих самок.

Що стосується самців, то інтенсивність їхнього харчування дуже низька, тому й шкода культурі від них практично непомітна. Проте самці є важливою ланкою харчового ланцюжка хижих кліщів, які не підпадають під дію **Енвідору**, але дуже чутливі до недостатньої кормової бази. Самці кліщів-фітофагів, що лишаються живими після обробки, стають головним об'єктом харчування хижаків які допомагають зберігати в саду екологічну рівновагу і стримувати розвиток шкідників в подальшому.

Найдоцільнішим терміном обробки проти кліщів слід вважати ранній, коли рівень популяції низький, що дозволить зекономити на подальших обробках. Проте **Енвідор®** демонструє високу ефективність від початку до кінця сезону вегетації, тому його можна використовувати також під час спалаху чисельності кліщів.

На яблуні та груші проти рослиноїдних павутинних кліщів (глодовий та червоний плодовий) і бурого плодового кліща використовують 4-6 мл препарату на 10 л води для обробки від 3 до 8 дерев, в залежності від віку дерева та його розміру, в період формування плодів.

Бажано використовувати максимальну кількість робочої рідини, яку здатні утримати рослини на даній площі.

На огірках та баклажанах відкритого ґрунту проводять обприскування розчином **Енвідору** з розрахунку 5 мл препарату на 5 літрів води на 1 сотку культури в боротьбі з павутинним кліщем. Обприскування проводять в період вегетації після появи павутинних кліщів (початок цвітіння – формування урожаю).

Симптоми ураження огірків павутинним кліщем — пожовтіння та усихання листя.

**Придбати препарат Енвідор®
в упаковці 5 мл (монодози)
та 60 мл (флакони)
Ви зможете в найближчому до Вас
ТКЦ «Зелений Світ» та інших
спеціалізованних магазинах.**

BAYER Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Bayer Garden

Биопрепараты:

живая армия невидимых защитников

Выгоды от применения биопрепаратов первыми оценили те, кто ради здоровья своего семейства выращивает настоящие натуральные яблоки, помидоры, огурцы, картошку, клубнику без использования химии. Но, увы, сегодня одними только «дедовскими методами» не справишься ни с нашествием гусениц и колорадского жука, ни с фитофторозом, бактериальным раком, фузариозным увяданием, сосудистым бактериозом и многими другими напастями, не только ухудшающими вкус и вид овощей и фруктов, но и снижающими содержание в них витаминов и полезных веществ.

И тут на помощь приходят биопрепараты, **созданные украинскими учеными, выпускает их отечественная компания «Энзим-Агро».** Главный их плюс — безвредность, безопасность для человека. Можно без боязни обрабатывать овощи, плодовые деревья и кустарники даже по зрелым плодам. Так называемого времени ожидания (между последней обработкой и сбором урожая) для биопрепаратов «Энзима» нет, поскольку они принадлежат к классу малотоксичных веществ, что на практике означает полное отсутствие токсичности.

Трудно поверить в такое непривычное сочетание свойств — безобидности и уничтожающей силы, не правда ли? Может, именно потому многие не верят в эффективность биопрепаратов. А разгадка «парадокса» проста. В биопрепаратах используются микроорганизмы, являющиеся природными антагонистами других микроорганизмов, тех, которые вызывают болезни растений. Поэтому и действуют биопрепараты беспощадно только на своего «врага», не задевая никого и ничего иного. Так что обработка биопрепаратами — как «высадка десанта» туда, где требуются защитники. **Если провести аналогию, то биопрепараты — это своеобразная «вакцинация» растений, их «лекарство для укрепления иммунитета», а не антибиотик во время гриппа.**

Особенность биопрепаратов еще и в том, что споры микроорганизмов содержатся в «спящем» состоянии, их надо «разбудить», создав благоприятную среду за 1—2 ч до обработки. Для этого и готовят рабочий раствор, хранить который более суток не рекомендуется, — он теряет силу. Важно серьезно отнестись к этим технологическим тонкостям, как и к условиям хранения.

Биопрепараты имеют свою специализацию. Так, **Азогран** — биоудобрение и биостимулятор (содержит две бактериальные культуры). Он дает растениям силу на самом старте. Поэтому перед посадкой картофеля, рассады овощей и цветов клубни и рассаду обрабатывают препаратом **Азогран** или опрыскивают грунт. Это стимулирует рост и развитие растений, а соответственно помогает противостоять корневым гнилям. **Азогран** дает возможность получить 30% прибавки урожая овощей.

ФитоДоктор — это биофунгицид на основе выделенной из грунта бактерии, которая продуктами своей жизнедеятельности ослабляет размножение и

***ФитоДоктор** защищает томаты от фитофтороза*

развитие многих фитопатогенных грибов и бактерий, и тоже способствует повышению иммунитета и стимулирует рост растений. **ФитоДоктор** особенно эффективен против фитофтороза и ризоктониоза картофеля, парши и гнили плодовых культур, корневой гнили. Основное отличие биопрепарата от химических — защита корневой системы на протяжении всего периода вегетации. Препарат можно использовать в течение всего сезона — начиная с предпосадочной обработки клубней картофеля (20 г на 3 л на 15 кг клубней), луковиц, рассады, опрыскивания грунта перед посадкой и до обработки хранилищ перед закладкой урожая. Он незаменим для опрыскивания плодовых деревьев и ягодников, овощных культур в течение всей вегетации. При использовании препарата **ФитоДоктор** на картофеле, томатах и огурцах увеличение урожая достигает 30%.

Актарофит — эффективный биологический инсектицид. Попадая в организм насекомых, он вызывает нарушения функций кишечника, из-за чего вредители перестают питаться, а через 2—5 дней массово гибнут. Препаратом можно обрабатывать как посадочный материал (клубни, саженцы, рассаду), так и растения по листу в период вегетации. У выживших вредителей нарушаются сроки метаморфоза, что приводит к

*Картофелю, обработанному **Актарофитом**, колорадский жук не страшен*

снижению плодовитости и жизнестойкости следующих поколений. **Актарофит** эффективен против колорадского жука, паутинного клеща, капустной совки, капустной белянки, капустной моли, огневки, яблочной и плодовой моли, листоверток, шелкопрядов и др.

И при этом, повторимся, все эти препараты компании «Энзим-Агро» безопасны и натуральны, ведь они просто призывают нам в помощь добрые силы природы.

Кирилл ЯКУНОВ

ЕНЗИМ
ЗАВОД ПРЕПАРАТІВ МІКРОБНОГО СИНТЕЗУ

ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА.
Тел.: (044) 451-48-59, (050) 464-48-59.
Интернет-магазин semena.in.ua
Дистрибьютор компании «Энзим-Агро» ТМ «Професійне насіння»

На правах рекламы

Строгий контроль!

Трипсы в защищенном грунте

Среди многочисленных вредителей овощных и декоративных культур защищенного грунта особое значение имеет отряд насекомых — трипсы, насчитывающий около 5 тыс. видов. В Украине выявлено и зарегистрировано более 350 видов, и этот список ежегодно пополняется. В защищенном грунте растениям вредят около двух десятков видов трипсов. Но наиболее экономически проблемные трипсы — полифаги, которые питаются растениями многих семейств и могут повреждать все культуры, выращиваемые в теплицах.

Трипсы — очень подвижные, мелкие насекомые длиной 0,5—2 мм, с плоским вытянутым телом, 6—10-члениковыми усиками, колюче-сосущим ротовым аппаратом. Взрослые особи окрашены в светло-желтый, желто-коричневый, бурый и черный цвета. На голове, туловище и крыльях — различные щетинки и волоски. Передние крылья несколько длиннее и шире задних, усажены по краям длинными ресничками, образующими бахрому.

Зимуют взрослые трипсы (преимущественно самки) под растительными остатками, в верхнем слое почвы, а табачный — и между чешуями лука в хранилищах. Вскоре после высадки растений на постоянное место и непродолжительного дополнительного питания самки начинают откладывать яйца. Самки яйцекладных трипсов **(табачный, западный цветочный, черноусый, пасленовый, черноволосистый)** откладывают почковидные яйца внутрь тканей листьев, стеблей и цветков. У самок трубкохвостых трипсов **(луковичный)** яйцеклад отсутствует, они прикрепляют овальные яйца к поверхности субстрата, часто внутри цветков. Через 3—5 дней отрождаются личинки, которые питаются на протяжении 8—10 дней. После линьки личинка опускается в почву и превращается в нимфу. Из нимфы выходит имаго, вновь заселяющее растения. Часть особей может проходить все стадии и на растении.

Развитие одного поколения трипсов в теплицах и оранжереях длится примерно 22—30 дней, а за сезон развивается до 10 поколений. Оптимальные условия для развития трипсов — температура воздуха 25—30 °С и относительная влажность 80—85 %. При температуре выше 35 °С и относительной влажности ниже 50 % развитие насекомых прекращается, происходит массовая гибель всех стадий.

Питаясь на растениях, личинки и взрослые особи трипсов высасывают клеточный сок, разрушая ткани. Первоначально это вызывает появление на растениях желтых некротических пятен, своеобразной штриховатости, некрозов, деформации. Поврежденная ткань отмирает. При массовом заселении на растениях видны «серебристые» участки. В случае повреждения бутонов роз, хризантем, гербер западным цветочным трипсом, края их склеиваются сахаристыми выделениями, что вызывает деформацию распускающихся цветков.

Від мережі магазинів
АГРОМАГ
СЕТЬ МАГАЗИНОВ
ТЕ, ЩО ПОТРІБНО В ПЕРШУ ЧЕРГУ!

Quantum®

RembeK®

"ЩЕЛКУНЧИК"®
средство родентицидное

e-mail: irina_agromag@mail.ru

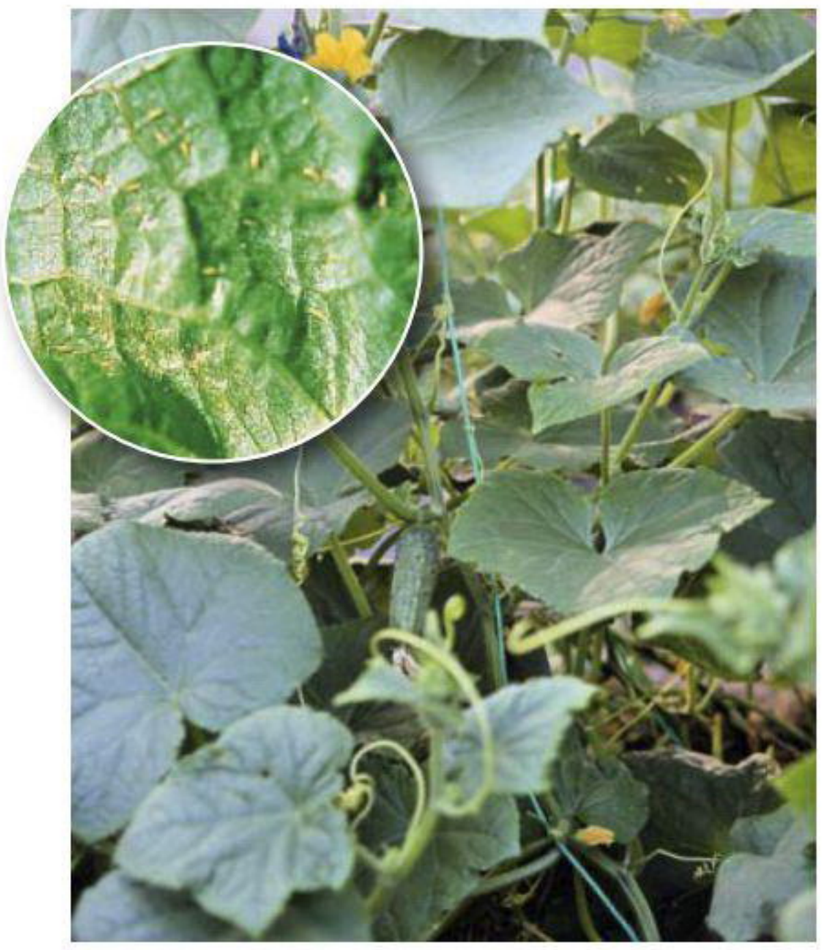
КУПУЙТЕ ВРОЗДРІБ. Інтернет-магазин:
www.agromag.ua

Оптові продажі — (від 500 шт.), звертатись за тел.:

050 323 63 55 067 577 61 08
050 325 04 33 057 757 20 13
050 607 07 97 050 300 04 45

Часто повреждения, вызываемые трипсами, похожи на следы питания паутинных клещей. Поэтому, если трипсы не обнаружены, об их присутствии можно судить по наличию экскрементов. Жидкие экскременты трипсов образуют характерные пятна конической формы на растениях с черной или темно-зеленой окраской, а экскременты паутинных клещей имеют вид гранулированных сухих крупинок, не прикрепленных к субстрату.

Трипсы опасны не только тем, что значительно снижают урожай и качество овощных, цветочных и декоративных культур, но и являются переносчиками фитопатогенных вирусов.



Личинки трипсов на листьях

Табачный трипс в теплицах вредит, начиная с февраля. Оптимальные условия для развития — температура воздуха 25—30 °С и относительная влажность воздуха 80—85%. За период вегетации культур развивается 6—8 поколений. Основным источником заражения теплиц табачным трипсом служит посадочный материал лука, который используется при выращивании на перо. **Тепличный и паслено-вый трипсы** вредят овощным (огурцам, сладкому перцу, баклажанам, салату), а также декоративным культурам. В теплицы проникают с притепличных территорий.

Западный цветочный, или калифорнийский трипс, — карантинный, опасный вредитель овощных и декоративно-цветочных растений в теплицах, ареал которого постоянно расширяется. При температуре выше 35 °С развитие его приостанавливается. За год может развиваться до 15 поколений вредителя.

Меры борьбы

Трипс — опасная мелюзга

- Для раннего выявления и контроля численности трипсов, проведения защитных мероприятий используйте клеевые ловушки синего цвета, размером 25х40 см. Ловушки размещайте в теплицах в вертикальном положении на уровне верхушек растений — из расчета 7 ловушек на 1000 м^2. Чтобы увеличить срок действия ловушки, на цветную поверхность периодически закрепляйте сменные листки из прозрачного полиэтилена, покрытые энтомологическим клеем, вазелином или глицерином.
- При отсутствии ловушек для своевременного выявления трипсов раз в неделю просматривайте не менее 50 листьев. При этом учитывайте, что трипсы предпочитают самые освещенные участки, собираясь на цветках и верхних листьях крайних к проходам растений.
- Тщательно обследуйте все растения и субстраты, поступающие в теплицы. Удаляйте растительные остатки с проводов, конструкций, из-за труб и утепляющего материала, находящихся в теплице, а также сорняки и мусор с притепличной территории.
- Чтобы предотвратить попадание трипсов в теплицу, используйте сетки с очень мелкими ячейками для закрытия вентиляционных отверстий, дверных, оконных проемов.
- По завершении вегетационного периода растений и герметизации теплиц проведите их обеззараживание 20 %-ным раствором 40 %-ного формалина для уничтожения трипсов, которые накопились на растениях, поверхности почвы и культивационных сооружениях, а также термическое обеззараживание (пропаривание) почвы.
- Поддерживайте оптимальный гидротермический режим в тепличных сооружениях. При выращивании огурца температура воздуха должна быть не ниже 18—20 °С ночью и не выше 28 °С — днем, относительная влажность соответственно 85—90 % и 75—80 %, при выращивании томата — температура воздуха 22—24 °С днем и 16—18 °С ночью, относительная влажность воздуха 60—65 %. Не допускайте резких колебаний между дневными и ночными температурами, избегайте сквозняков.

Поскольку один из основных источников заселения теплиц табачным трипсом — лук, выращиваемый на перо, нужно перед посадкой провести обеззараживание посадочного материала. Лук прогревают сухим способом (при температуре 42—45 °С в течение 2 суток) либо погружают на 5 мин в горячую воду (50 °С) с последующим охлаждением.

В борьбе с трипсами эффективны биологические средства. В течение культуросмены комбинируют применение биологического препарата **боверин** с выпуском **амблисейуса**. Очаги вредителя обрабатывают боверином (0,4 л на 10 л воды) два раза с интервалом 10—12 дней, причем половину рабочей суспензии наносят на растения, вторую половину — на почву. Амблисейуса выпускают в соотношении хищник — жертва (1:5).

Из наиболее рекомендованных для использования в защищенном грунте пестицидов эффективны: на томатах и огурцах **актуал, к.э.** (норма расхода 3,0—5,0 л/га); **вертимек 018 ЕС, к.э.** (0,7—1,0 л/га); на овощных и декоративных культурах — **спинтор 240 SC, к.с.** (0,03—0,05 л на 100 л воды); **актеллик 500 ЕС, к.э.** (3,0—5,0 л/га).

В период вегетации растений нужно проводить не менее 2—3 обработок. Первая — при появлении вредителя, следующие с интервалом в 7—10 дней. Повторные обработки необходимы для уничтожения той части популяции, которая во время первой обработки находилась в стадии яйца и нимфы.

Анна ТКАЛЕНКО, кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

Аптека садівника

Правила гарного врожаю:

Здоров'я рослини починається зі здорової кореневої системи

АНТИХРУЩ®

Захист саду та городу

З питань продажу та співпраці звертатися:
ТОВ «Укравіт Агро», м. Київ, вул. Дегтярівська, 25/1,
тел./факс: (44) 494-38-26
www.ukravit.com.ua

Свідоцтво про держ. реєстрацію Б 03747

Новий інсектицид природного походження

для захисту овочевих і плодових культур від лускокрилих шкідників

Городній сезон тільки-но розпочинається, а господарі присадибних ділянок уже дбають про майбутній врожай, насамперед про те, як захистити його від численних хвороб та шкідників. Адже щойно з'являться перші сходи, їх почнуть атакувати різноманітні «вороги». Тому треба якомога раніше розпочати боротьбу з ними, щоб не допустити пошкодження або цілковитого знищення рослин. Як відомо, механічні засоби боротьби зі шкідниками бувають не завжди ефективними, до того ж вимагають регулярного застосування, а термін їхньої дії, зазвичай, нетривалий. Тому городники вдаються до хімічних засобів захисту рослин, які нині вважаються найдієвішими. На жаль, ті препарати, які застосовують з року в рік, здатні поступово викликати у шкідників резистентність, тобто звикання. А отже, виникає потреба не тільки збільшувати кількість обробок, а й шукати нові, бажано, малотоксичні засоби захисту рослин.

Серед шкідників овочевих і плодових культур існує численна група з високою шкодочинністю, боротися з якою надзвичайно складно. Це лускокрилі шкідники: совки, плодожерки, молі, білани та інші. У багатьох із них подовжений у часі літ і період відкладання яєць. Крім того, багато з них живуть короткий період відкрито, швидко проникаючи всередину листків або плодів. Препаратами, які нині застосовують на присадибних ділянках, дуже важко захистити культури від цих шкідників. Вони або швидко розкладаються при високій температурі і сонячному випромінюванні, і це потребує додаткової кількості обробок, або ж мають сильну залишкову токсичність. Тому їх не можна використовувати на плодових і овочевих культурах.

Компанія «Сингента» пропонує новий препарат ПРОКЛЕЙМ® для захисту овочевих і плодових культур від широкого спектра лускокрилих шкідників. ПРОКЛЕЙМ® ефективно знищує понад 40 видів лускокрилих шкідників, крім того, діє згубно на медяниць, трипсів, мінерів і окремих кліщів. Це препарат природного походження з класу авермектинів. Його діючу речовину виділено з ґрунтової бактерії, тому препарат безпечний для корисної ентомофауни і може застосовуватися в комплексі з біометодом. ПРОКЛЕЙМ® належить до малотоксичних засобів захисту рослин.

Після обприскування ПРОКЛЕЙМ® швидко, протягом двох годин, проникає із поверхні листків всередину тканини, утворюючи там мікрорезервуари. Завдяки такому швидкому проникненню препарату у тканини високі температури, сонячне випромінювання і опади не впливають на ефективність його дії. ПРОКЛЕЙМ® добре проникає всередину рослинних тканин, але не розповсюджується навсібіч, тому дуже важливо якісно покрити робочим розчином саме поверхні оброблюваних рослин.

ПРОКЛЕЙМ® — інсектицид кишково-контактної дії. Гусениці, які живляться на рослині, поїдають препарат і протягом 1—4 годин перестають рухатися й живитися, а через 1—4 дні гинуть

На правах рекламы

Переваги препарату:

- *знищує всіх лускокрилих шкідників, починає діяти з фази яйця;*
- *швидко поглинається тканинами рослин, опади та підвищені температури не впливають на ефективність його дії;*

- *має тривалий захист — до 14 днів;*
- *забезпечує короткий період очікування, можна застосовувати під час дозрівання культур;*
- *у максимальних нормах витрати має побічну дію на мінерів, трипсів, медяниць і окремих кліщів.*

Плоди, пошкоджені яблуневою плодожеркою

повністю. ПРОКЛЕЙМ® ефективно діє проти гусениць будь-якого віку, крім того, має виражену овіцидну дію — знищує личинку всередині яйця або в момент її виходу з яйця. Зважаючи на таку

Капустяна совка

властивість, найкращий період для застосування препарату ПРОКЛЕЙМ® — фаза відкладання яєць — початок відродження личинок.

Під час обробки капусти від совок і капустяної молі, помідорів — від совок не

Гусінь капустяного білана

можна допускати проникнення шкідників у качан і плоди. Захисний період — понад 2 тижні.

В Україні ПРОКЛЕЙМ® зареєстровано для застосування на яблунях, помідорах відкритого та закритого ґрунту, капусті, у промисловому секторі ще й на виноградниках. Препарат випускають в упаковці по 4 г (норма для обробки 1 сотки). У нього короткий період очікування, тому ПРОКЛЕЙМ® можна застосовувати на плодах, які починають достигати. За сезон можна проводити дві обробки.

Обмеження із застосування: не застосовувати в сумішах з рідкими добривами, препаратами, які мають лужну реакцію, та фунгіцидами на основі фосетил алюмінію.

З питань застосування та придбання препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за телефоном: 0 800 50 04 49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів). www.syngenta.ua

Застосування препарату ПРОКЛЕЙМ®

Культура	Спектр дії	Норма витрати препарату та робочого розчину	Термін очікування, дні
Яблуня	Яблунева плодожерка та інші листокрутки, мінуючі молі	4 г на 8—10 л води (2—4 л на дерево)	14
Томати відкритого ґрунту	Бавовникова совка, карадрина	4 г на 5 л води (на 1 сотку)	5
Капуста	Капустяна міль, капустяна совка, капустяний і ріпаковий білани	4 г на 8 л води (до 1,5 сотки)	14
Виноград*	Гронова листовійка	4 г на 8—10 л води (1,5—2 л на кущ)	14

** Дозволений для використання у промисловому секторі*

Проклейм®
syngenta®

Магнум Дуо
подбає про кожну картоплину!

60 днів захисту картоплі!

Магнум Дуо - 2 в 1 - препарат подвійної дії, що одночасно захищає від шкідників та хвороб. Діюча речовина рівномірно розподіляється по всіх органах рослини, однаково ефективно захищаючи бульби і надземну частину.

Рекомендований також для захисту ранньої картоплі.

Оброблена картопля більш витривала за несприятливих погодніх умов (засуха, тривалі дощові періоди), стійка до вилягання та в'янення.

На момент дозрівання бульб рослини не містять залишків препарату — велика і смачна картопля готова до споживання!

НОВИНКА 2015

Виробник: ТОВ-фірма «Агрохімпак» Garden club Дистриб'ютор по Україні: ТОВ «Гарден Клаб» www.gardenclub.net.ua

Поліський®
не забудьте пересадити квіти!

Щоб контейнерні рослини почувалися комфортно, активно нарощували зелену масу, квітли пишно та тривало, субстрат, у який ви пересадите їх весною, повинен складатися з якісних компонентів.

У Поліському лише ретельно відібрані складники:

Верховий та низинний торф із родовищ Поліського краю - єдиної в Україні географічної зони, що багата живими торфами, придатними для вирощування рослин. В основі Поліського - торфи з високим вмістом органіки, що продовжуючи розкладатись живить коріння контейнерних рослин.

На жаль, велику кількість субстратів виготовляють не з агроторфів, а з торфів, що використовують для формування паливних торфобрикетів. У них вміст кальцію перевищує норму в 10 разів, а органічні речовини повністю розклалися. Такий субстрат може "спалити" коріння контейнерних рослин.

Агроперліт - натуральний матеріал, виготовлений з кварцевого піску, що здатен вбирати до 400% води (відносно своєї маси), утримувати її та віддавати при потребі. Агроперліт у субстраті забезпечує збільшення вологосмності та рівномірний розподіл вологи по всьому об'єму горщика.

Кокосове волокно - міцний, еластичний та довговічний природній матеріал. Він забезпечує відмінну аерацію та антигрибковий захист коріння. Спеціальна доставка зі Шрі-Ланки.

Митий річковий пісок у субстраті викопус функцію дренажу ґрунту — запобігання застою води.

Мінеральні добавки та біогумус — комплекс макро- та мікроелементів, що є стартовим запасом поживних речовин у субстраті.

Субстрат **Поліський** — багаторазовий переможець конкурсу "Агро" у номінації "Найкращий субстрат для рослинництва" і, безперечно, улюблений субстрат рослин!

2010 - 2014

Garden club Дистриб'ютор по Україні RICH LAND Поліський® — улюблений субстрат рослин

Аптека садівника

Правила гарного врожаю:

Не дайте бур’янам виснажити свою землю

АНТИБУР’ЯН®

Знищує понад 300 видів бур’янів!

З питань продажу та співпраці звертатися:
ТОВ «Укравіт Агро», м. Київ, вул. Дегтярівська, 25/1,
тел./факс: (44) 494-38-26
www.ukravit.com.ua

Свідоцтво про держ. реєстрацію А 04166

Малина: ягодные россыпи

Малина — одна из самых популярных ягодных культур в нашей стране. Ее плоды вкусны, полезны для здоровья, и, к тому же, стоят очень недешево. Их рыночная цена стабильно высокая. Поэтому, выращивая малину самостоятельно, можно не только обеспечить свою семью витаминным лакомством, но и пополнить семейный бюджет, продав излишки урожая. Особенно, если посадить современные крупноплодные сорта разных сроков созревания, чтобы снимать урожай в течение всего сезона.

Многие начинающие огородники считают, что, посадив ремонтантные сорта, обеспечат себя ягодами на весь сезон. Однако они заблуждаются. Ремонтантные сорта плодоносят как на двух-, так и на однолетних побегах. Первый урожай созревает на однолетних побегах осенью, второй — на этих же побегах летом следующего года. Осенние ягоды очень крупные, а плодоношение обильное и длительное. Это настолько истощает почву, что растение не в состоянии обеспечить такой же обильный урожай крупных ягод летом. Летние ягоды будут мельче осенних, при этом растения не успеют набраться сил, чтобы дать обильный урожай осенью. В результате ягоды и осенью не набирают нужного размера, созревание их затягивается, большая часть невызревших ягод страдает от заморозков. Осенний урожай пропадает, а летний мельчает.

Исходя из вышеизложенного, мы рекомендуем выращивать ремонтантные сорта только в однолетнем цикле, то есть не давать малине плодоносить летом. Для этого поздней осенью, после окончания сбора урожая и наступления стабильных заморозков, побеги вырезают под корень. Непрерывного плодоношения, к сожалению, не обеспечивает ни один ремонтантный сорт. Летний урожай такие сорта обычно отдают в июне—июле, а осенний начинает созревать с июля—августа—сентября (в зависимости от сорта). Перерыв в созревании летнего и осеннего урожая составляет 2—3

Юбилейная

Сад

недели. Если вы будете выращивать только ремонтантные сорта, то в самый разгар лета останетесь без ягод.

Для получения летнего урожая можно выращивать много замечательных сортов раннего, среднего и позднего сроков созревания. **Желательно посадить хотя бы один ранний, один средний и один поздний сорт, чтобы на протяжении всего сезона получать урожай малины**.

Распространенные сорта малины раннего и среднераннего сроков созревания: **Австрийская ранняя, Горьковская, Шотландская новая, Новость Кузьмина, Гусар, Ляшка, Юбилейная, Сенатор**.

Гусар

Ранний сорт **Новость Кузьмина** — неприхотливый, зимостойкий, очень отзывчивый к высокой агротехнике. Ягоды тупоконические, масса 4—5 г, малинового цвета, с плотно сцепленными костянками, десертного вкуса, хорошо снимаются с плодоложа и в то же время не осыпаются при перезревании. Хотя по вкусу ягод Новость Кузьмина превосходит многие ранние сорта, у нее есть существенные недостатки — низкая транспортабельность ягод, невысокая устойчивость к болезням и вредителям.

Гусар — зимостойкий, засухоустойчивый, устойчивый к грибным болезням сорт малины. Побеги полуштамбовые, до 2,5 м в высоту. Удерживают ягоды без подвязки, но подвязанные дают обильный урожай. Ягоды тупоконические, рубинового цвета, массой до 4 г, десертного вкуса, ароматные, транспортабельные.

Юбилейная — урожайный, зимостойкий, засухоустойчивый сорт. Побеги высотой до 2 м, опушенные, тонкие. Их необходимо подвязывать, так как боковые ветки тонкие, длинные и при порывах ветра могут обламываться (растения этого сорта желательно выращивать в защищенном от ветра месте). Ягоды крупные, массой до 6 г, насыщенно-красные, конической формы, сладкие, ароматные.

Сенатор — урожайный сорт, плодовые веточки имеют 2—4 порядка ветвления, образуют по 10—20 ягод. Ягоды очень крупные, масса 4—8 г, ярко-красные, тупоконические, иногда раздвоенные, мякоть нежная, кисло-сладкого вкуса с приятным ароматом. Побеги без шипов, нуждаются в подвязке.

К группе среднего срока созревания относятся сорта **Дельбар Манифик (Шапка Гогуце), Р-65, Желтый гигант, Краса России, Феномен**.

Дельбар Манифик (Шапка Гогуце) — устойчивый к грибным болезням сорт малины. Побеги 1,7—2 м в высоту, нуждаются в подвязке. Ягоды темно-малиновые, тупоконические, массой до 8 г, сладкие, ароматные, хорошо снимаются с плодоложа. Отличаются красивым товарным видом и отлично сохраняют форму при транспортировке.

Р-65 — сорт с мощными побегами длиной до 2 м. Побеги густоопушенные, колючие. Их желательно подвязывать. Ягоды очень крупные, сладкие, транспортабельные. **Феномен** — засухоустойчивый, зимостойкий, очень урожайный сорт. Практически не поражается грибными и вирусными болезнями. Куст сильнорослый, среднераскидистый, слабошиповатый. Побеги необходимо подвязывать. Период плодоношения растянут до 1 месяца, сбор ягод — через день. Ягоды очень крупные, массой от 4,5 г до 10 г, конической формы, красные, транспортабельные, кисло-сладкого вкуса. Костянки плотно сцеплены между собой, ягоды долго сохраняют красивую форму, легко снимаются с плодоложа. Ягоды Феномена пользуются спросом на рынке, сорт перспективный для коммерческого выращивания.

Дельбар Манифик

Желтый гигант — сорт обладает слабой ремонтантностью. Побеги среднерослые, 1,5—2 м в высоту, среднераскидистые, шиповатые. Подвязанные — дают обильный урожай. Плодовые веточки имеют 2—3 порядка ветвления и образуют 20—30 ягод. Ягоды крупные, масса 4—6 г, желтые, округлые, средней плотности, десертного вкуса. Сорт обеспечивает хороший летний урожай ягод высоких вкусовых качеств. Осенние ягоды созревают поздно. Желтый гигант устойчив к вирусным и грибным болезням.

Краса России — морозостойкий сорт, выдерживает морозы до 30 °С. Побеги 1,5—2 м в высоту, раскидистые, мощные, бесшипые. Ягоды очень крупные, масса 8—12 г, удлиненно-конической формы, ярко-красные, десертного вкуса, ароматные. Легко снимаются с плодоложа, плотные, транспортабельные. Сорт отличается высокой устойчивостью к основным болезням и вредителям малины.

Среди сортов позднего срока созревания заслуживают внимания **Глен Ампл** и черноплодная малина **Кумберленд**. Ягоды этих сортов созревают в период между плодоношением летних и ремонтантных сортов.

Кумберленд – высокоурожайный сорт позднего срока созревания. Побеги мощные, до 3 м в высоту, шиповатые, с сильным восковым налетом. Сорт можно выращивать без подвязки, формируя штамб, или же подвязать, образуя формировку по арочному типу. Кумберленд размножается укоренением верхушек, дает единичные прикорневые отпрыски и побеги замещения. Цветоносы выходят из-под каждого листа. На одном цветоносе до 15–20 ягод. Ягоды черные, блестящие, вкус десертный, масса 1,2–1,7 г.

Глен Ампл – морозостойкий, очень урожайный сорт. Побеги мощные, до 2,5 м в высоту, бесшипые. Ягоды темно-красные, округло-конические, массой до 10 г, вкус десертный, ароматные. Отличаются высокой товарностью и транспортабельностью. Сорт устойчив к гнили, грибным болезням. Пригоден для механизированной уборки, рекомендован для коммерческого выращивания.

Еще не успеет отплодоносить сорт Глен Ампл, как начинается созревание ягод ремонтантных сортов. Со второй-третьей декады июля появляется урожай сортов **Геракл, Полана**, через несколько дней поспевают ягоды **Полки, Примары**, со второй половины августа плодоносят сорта **Брусиловский стандарт, Брусвяна**, **Ярославна**, в конце августа начинают созревать ягоды сортов **Райское наслаждение** и желтоплодной **Утренней росы**.

Глен Ампл

Геракл – ремонтантный сорт. Куст слабораскидистый с шиповатыми невысокими побегами (до 1 м в высоту). Побеги прямостоячие, не нуждаются в подвязке. Геракл отличается крупноплодностью (масса ягод – 5–10 г), очень урожайный — 3,5–4 кг с куста. До наступления осенних заморозков созревает 80–100 % урожая. Сорт устойчив к основным грибным болезням.

Полана – ремонтантный сорт. Куст напоминает новогоднюю елку, густо обвешанную красными шарами. Можно выращивать без подвязки побегов. Ягоды очень красивые, блестящие, масса 4–6 г, конической формы, темно-малиновые, костянки мелкие, плотно сцеплены между собой.

Кумберленд

Отличаются транспортабельностью, имеют хороший товарный вид и пользуются спросом на рынке. Сорт устойчив к болезням. Рекомендуем выращивать только для получения осеннего урожая.

Полка – очень популярный ремонтантный сорт. Высота побегов до 1,5 м. Можно выращивать без подвязки. Ягоды очень крупные, малинового цвета, вкус сладкий, десертный. Имеют товарный вид, отличаются высокой транспортабельностью. Рекомендуем выращивать только для получения осеннего урожая.

Брусвяна – ремонтантный сорт. Побеги мощные, до 2 м в высоту, слабоошипленные, с сильным ветвлением. Зона плодоношения – вся длина побега. Сорт очень крупноплодный (масса ягод от 10 до 15 г). Ягоды ярко-красные, удлиненно-конической формы, десертного вкуса, ароматные, транспортабельные. Брусвяна дает 2 полноценных урожая в условиях высокой агротехники. Летний урожай на севере Украины созревает в конце июня, осеннее плодоношение начинается со 2-й декады августа и длится до заморозков. Урожайность высокая – до 7 кг с куста. Сорт можно выращивать в коммерческих целях.

Примара – сверхранний ремонтантный сорт. Побеги – до 1,2 м в высоту, не ошипленные. Ягоды крупнозернистые, светло-красные, массой до 11 г. Вкус кисло-сладкий. Созревать начинают в конце июля. Урожайность высокая. Сорт засухоустойчивый. Предпочитает легкие слабокислые почвы, негативно реагирует на нейтральные или щелочные.

Райское наслаждение – очень урожайный ремонтантный сорт. Побеги мощные, шиповатые по всей длине, их желательно подвязывать. Урожай размещается на верхушках побегов, которые не выдерживают обилия очень крупных ягод и изгибаются под их массой, но не ложатся на землю. Ягоды круглые, темно-красного цвета, очень крупные, отличаются высокими вкусовыми качествами, отличной товарностью и транспортабельностью, созревать начинают в начале сентября. Рекомендуем выращивать для получения осеннего урожая.

Утренняя роса – ремонтантный сорт польской селекции. Побеги прямостоячие, до 1,8 м в высоту, очень мощные, толстые, покрыты короткими шипами, не требуют подвязки. Ягоды желтого цвета, округлой или немного вытянутой формы. Костянки сцеплены плотно, поэтому способны длительное время сохранять товарный вид. Урожайность – до 3 кг с куста. Сорт устойчив к грибным заболеваниям. Рекомендуем выращивать для получения осеннего урожая.

Наталия и Алексей ГОРОГОЦКИЕ, г. Чернигов

ЛОРЕН

Делікатне добриво для частого застосування

Хелатне мінеральне добриво ЛОРЕН діє м'яко та ефективно, компенсуючи нестачу елементів живлення у кімнатних рослин.

- *Використовуй для обприскування*
- *Застосовуй при пожовтінні*
- *Підживлюй при пересаджуванні*
- *Додавай при поливі*
- *Проводь профілактику хлорозу*

Виробник "Агрохімпак" | Garden club | Дистриб'ютор "Гарден Клаб"

Легкодоступні мікроелементи

Доставка по всей Украине

(050)59-528-59, (097)022-3355

www.premium-polymer.com.ua

Найкраще щеплення на омегоподібний шип та паз можна знайти тільки у ТМ «ОАЗІС»

ОАЗІС®

oasis-garden@yandex.ru

www.oasisua.com

(048) 714-93-45; 067-556-92-36; 067-556-92-37

Вартість дзвінків відповідно до тарифів вашого оператора.

ЛУЧШИЕ СОРТА САЖЕНЦЕВ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР ПО САМЫМ НИЗКИМ ЦЕНАМ В УКРАИНЕ

- **САЖЕНЦЫ МАЛИНЫ** - от 5 грн
- **КЛУБНИКИ** - от 2 грн
- **СМОРОДИНЫ** - от 15 грн
- **И ДРУГИЕ** - от 20 грн

ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ УКРАИНЕ «НОВОЙ ПОЧТОЙ»

ЧАСТНЫЙ ПИТОМНИК СЕРГЕЯ БОЙКО

ТЕЛ.: (098) 409-34-67, (098) 409-34-62,(063) 361-92-65, (063) 361-92-68, (050) 732-19-61,(050) 732-19-67.

АКЦІЯ! з 01.03 по 30.04.2015р. знижки на Мотоблоки та Мотокультиватори до 25%

MECCANICA BENASSI, PUBERT, SOLO, VIKING, STIGA, EUROSYSTEMS, SADKO, FORTE, FORESTER, ФАВОРИТ та ін.

При купівлі техніки, знижка на навісне обладнання - 15%

ПП "Сампо": м-н Садової техніки та електроінструменту м.Київ, вул.Кіквідзе, 37-б (ст.м. Видубичі), (044) 467-67-62 (044) 355-00-35, (097) 796-00-50, www.motokultivator.com.ua

Добрі сходи®

інтернет-магазин www.dsh.com.ua

Пакетоване насіння голландської та чеської селекції

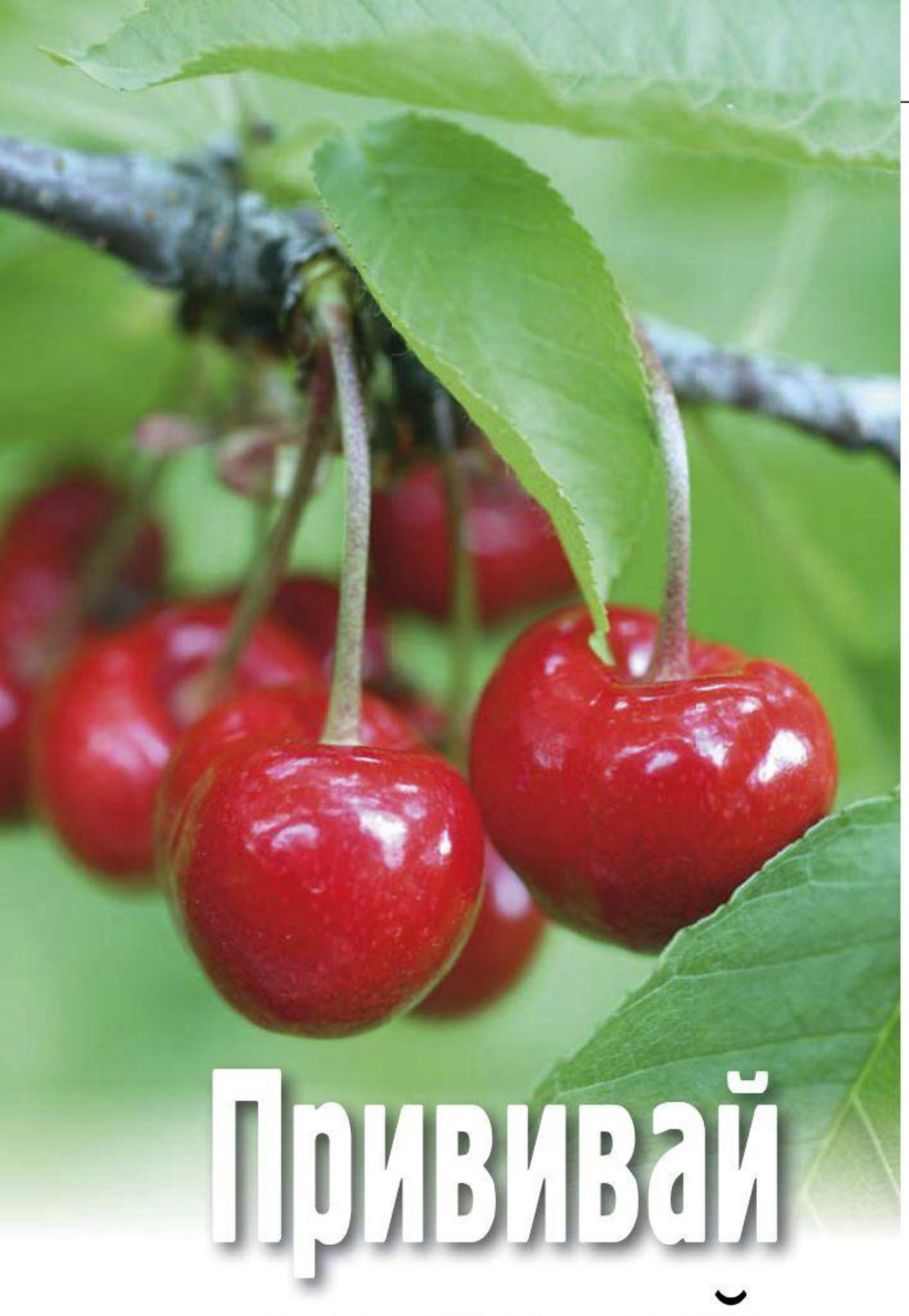
Відкрийте для себе новий асортимент від чеського виробника SEMO

м.Київ, вул.Стеценка, 33

order@dsh.com

Формуємо дилерську мережу

+380(44)221-50-40
+380(99)111-50-80
+380(67)111-50-80



Прививай и властвуй

Что нужно знать садоводу о тонкостях прививки черешни, чтобы успешно размножить и вырастить деревья этой культуры? Главное условие превращения механически соединенных компонентов двух растений в целостный организм — их способность к взаимному срастанию и симбиозу, иначе говоря, совместимость. Второе обязательное условие успеха прививки — техника ее выполнения. Имеет значение также время проведения операции.

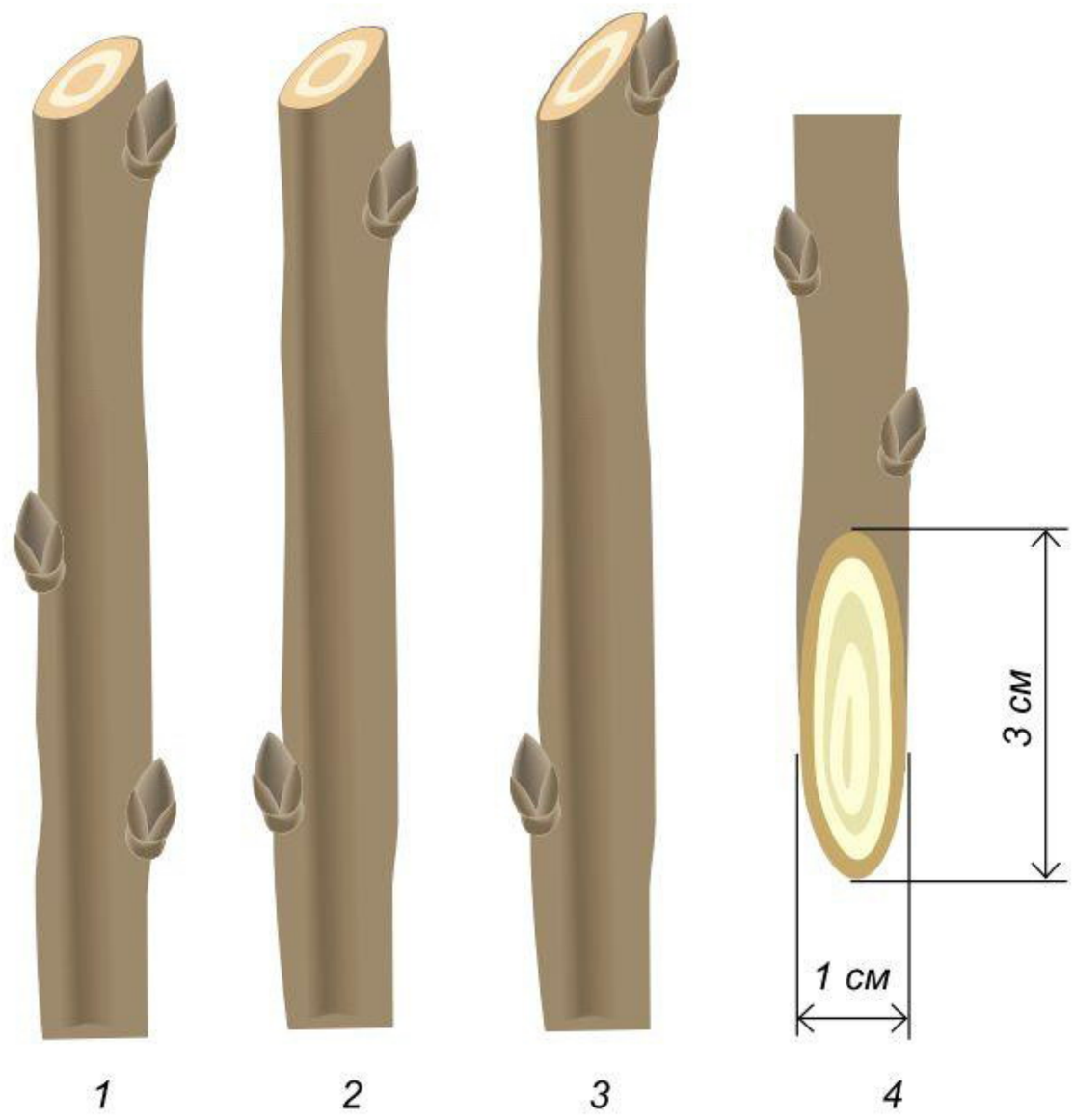
Совместимость в первую очередь зависит от родства подвоя и привоя. Лучше всего прививать черешню на сеянцы дикой черешни или культурных сортов черешни, вишни. Хорошо удается прививка черешни и на антипку (магалебскую вишню), но в процессе роста и плодоношения дерева, особенно на тяжелых переувлажненных почвах, несовместимость усугубляется и саженцы начинают постепенно чахнуть и засыхать.

С развитием селекции слаборослых подвойных форм для черешни начали использовать различные межвидовые гибриды. Однако прививка на некоторых слаборослых подвойных формах оборачивается полной неудачей из-за непрочного срастания тканей. А некоторые вегетативные слаборослые подвои, такие как, например ВСЛ-2 (вишня степная х вишня Ланнезиана), Л-2, Гизела 5, очень чувствительны к вирусной инфекции и при прививке на них черенков или глазков зараженного сорта реагируют обильным камедетечением и не срастаются с привоем.

Когда же нужно делать прививку? Например,черешню черенком прививают до начала сокодвижения деревьев, то есть во второй половине февраля — первой декаде марта. После распускания почек эффективность такой прививки резко снижается. Прививку глазком (окулировка) делают в третьей декаде июля, когда на прививаемом растении хорошо отделяется кора.

Обязательное условие успешной прививки черешни — соблюдение техники ее выполнения. При соединении компонентов, обеспечивающих достаточную площадь соприкосновения камбиальных слоев и их прочный контакт, наступает быстрое срастание прививок.

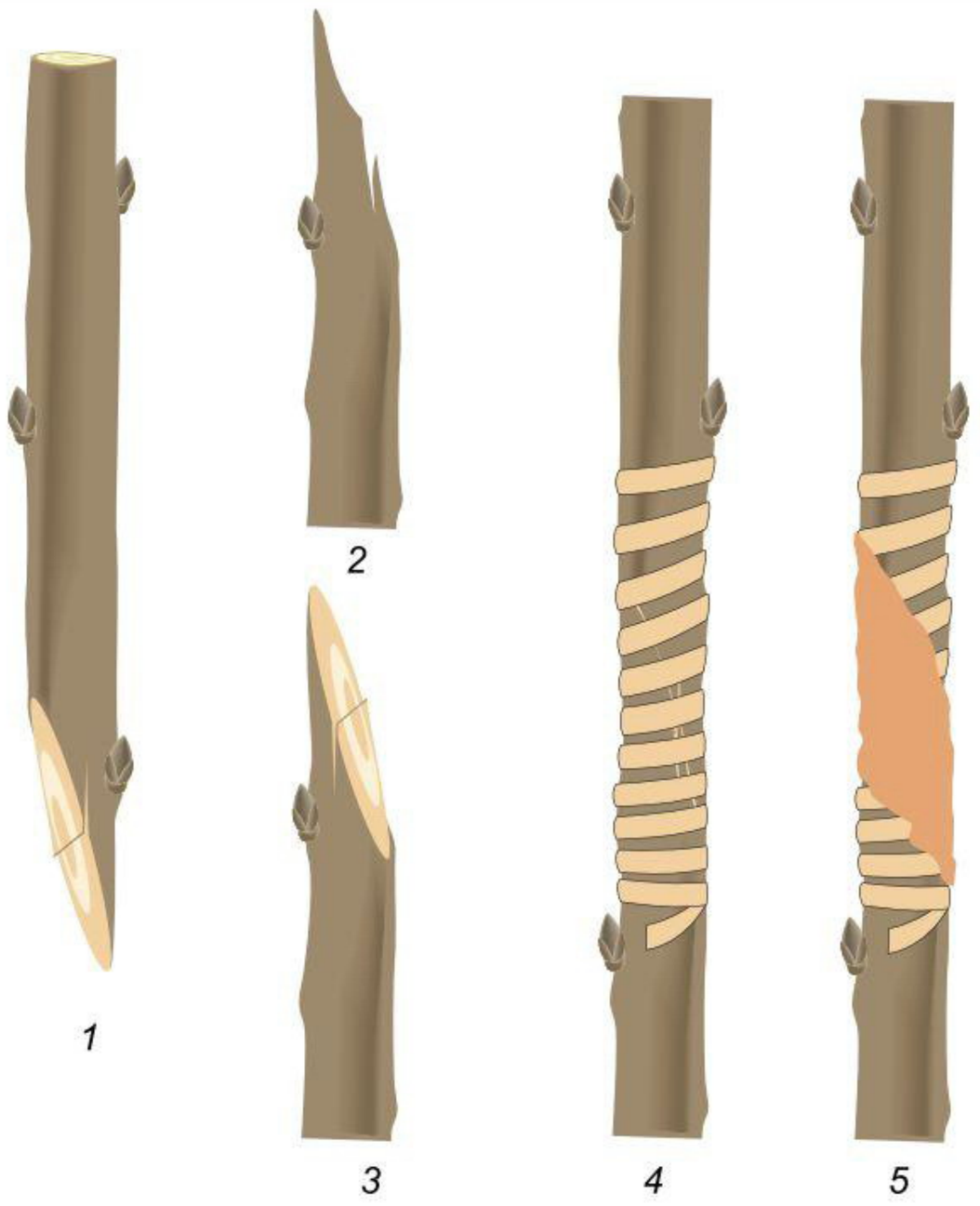
Огромное значение имеют также возраст и общее состояние прививаемого растения. Лучше всего перепрививать черешню до 4—5-летнего возраста в молодой однолетний прирост. Можно, конечно, привить растение и в ствол, если крона не сформировалась, а толщина его не превышает



Срез верхушки черенка:
1 — правильный; 2 — слишком высокий; 3 — слишком глубокий; 4 — правильное соотношение длины поверхности среза и толщины черенка

8—10 мм. Следует помнить, что черешня на слаборослых подвоях наиболее продуктивна до 15-, а семенных — до 25-летнего возраста. Старые и больные деревья нет смысла перепрививать, лучше дерево выкорчевать и посадить новое, а у здоровых деревьев 8—10-летнего возраста рекомендуется сначала провести омолаживающую обрезку, чтобы вызвать сильный прирост. У старых деревьев плохо заживают раны на скелетных ветвях, поэтому они не переносят обрезку.

Следует отметить, что не все способы прививки черенком подходят для размножения черешни. Прививка «седлом», «в боковой зарез», «за кору», а тем более «в расщеп» для этой культуры недопустима, так как раны у черешни заживают очень медленно и прививки при непрочном срастании могут отламываться. Лучше всего применять окулировку, копулировку или улучшенную копулировку (с язычком) — способы, которые предусматривают быстрое заживление раневой поверхности.



Улучшенная копулировка (с язычком):
1 — срез на черенке; 2, 3 — срез на подвое; 4 — обвязка;
5 — обмазка садовым варом

Копулировка — самый распространенный способ прививки черешни черенком. Его применяют, если толщина привоя и подвоя одинакова.

При срезке черенка его берут левой рукой так, чтобы самая нижняя из почек после завершения среза располагалась в центре стороны, противоположной срезу. В правую руку берут нож для прививки и прикладывают пяткой клинка к нижней части черенка на высоте, примерно в три раза превышающей его толщину, потому что длина среза должна быть в три раза больше его диаметра.

Нож прикладывают к черенку под углом приблизительно в 30 °. Из этого положения начинают срез, подпирая черенок большим пальцем, который движется вместе с ножом в направлении среза. Срез выполняют легким скользящим движением, слева направо и от себя. Поверхности среза не касаются, она должна быть чистой, незагрязненной.

Выполнив гладкий ровный копулировочный срез на черенке и подвое, первый прикладывают ко второму. Срезы должны быть примерно одинаковы. Затем черенок и подвой обвязывают. Если копулировочный срез на черенке меньше, чем на подвое, черенок прикладывают таким образом, чтобы срез на нем закрывал срез на подвое хотя бы с одной стороны. Никогда не следует соединять более тонкий черенок с подвоем таким образом, чтобы оставалась открытой часть среза на подвое по обе стороны, потому что в таком случае они не срастутся.

Для обвязки места прививки применяют полихлорвиниловую пленку шириной 0,5—1 см, длиной 20—30 см. Обвязку проводят плотно, не допуская просветов на прививочных компонентах, закрывая всю поверхность среза, в конце ленту завязывают петлеобразным узлом. Верхнюю часть срезанного черенка замазывают садовым варом.

Для того чтобы черенки не подсыхали, на них надевают полиэтиленовые пакетики, в которых проделывают небольшие отверстия для вентиляции. Снимают их, когда новые побеги отрастут до 1 см в длину и минует угроза заморозков, в пасмурную погоду или вечером. Обвязку, если она не сильно пережимает прививки, можно оставлять до конца вегетации. Практика показывает, что за 1,5—2 месяца прививки не успевают срастись достаточно плотно и могут обломиться. Часто обновленные обвязки оставляют до следующей весны.

При улучшенной копулировке в нижней трети поверхности среза делают надрез в направлении к верхней части черенка. Длина надреза — от одной до двух третей длины поверхности среза. Если она равна 3 см, то длина надреза в средней части должна составлять 1 см. На подвое делают аналогичный надрез, но в обратном направлении. Потом насаживают черенок на подвой таким образом, чтобы язычки зашли друг за друга.

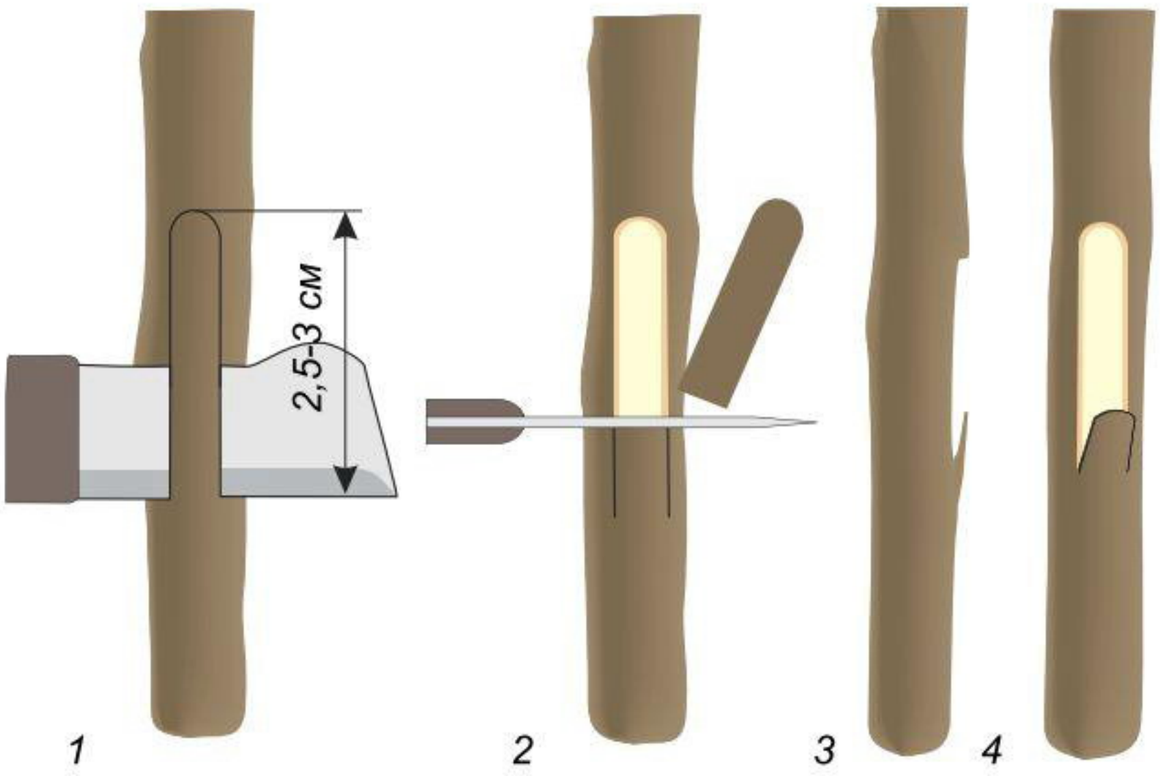
При правильной насадке черенок хорошо держится, площадь срастания больше и, следовательно, приживаемость лучше.

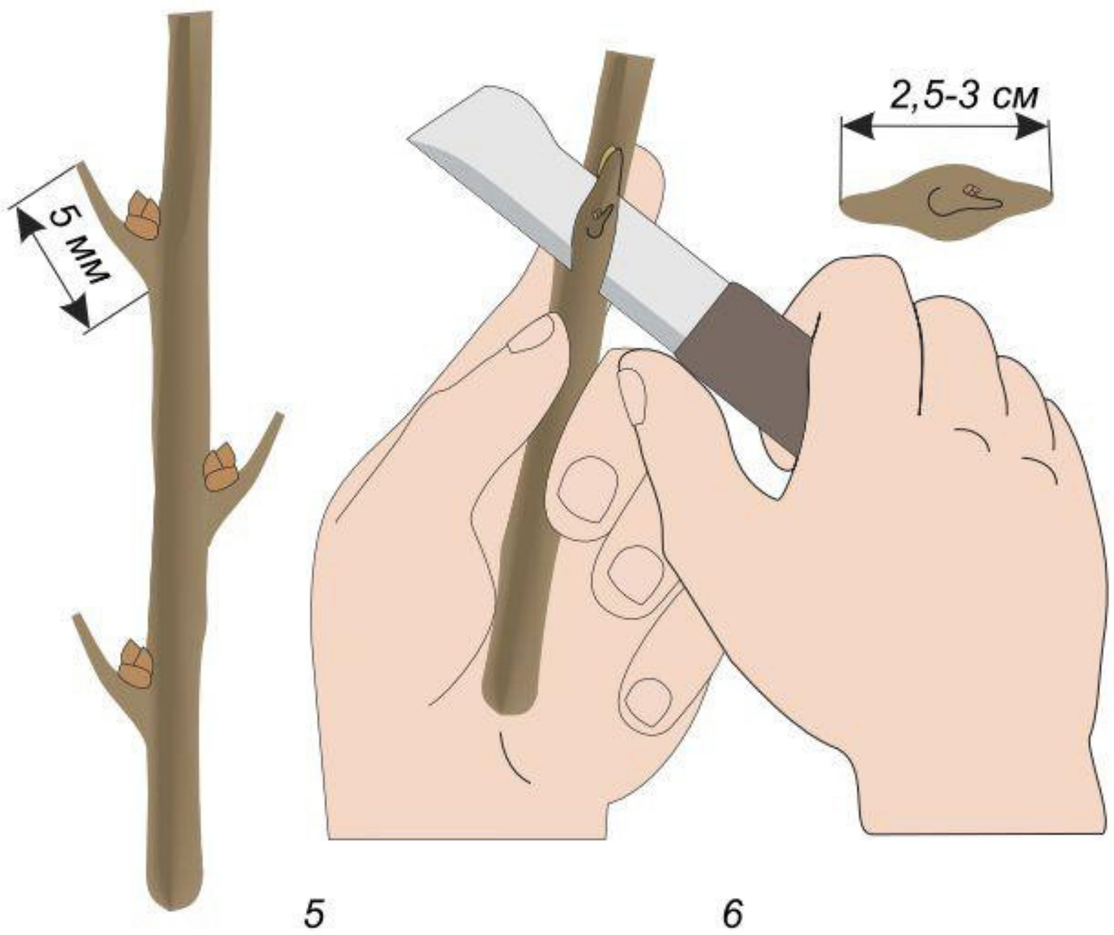
Окулировка — наиболее удобный способ летней прививки, когда глазок с небольшим щитком коры срезают с однолетнего черенка определенного сорта и пересаживают под кору подвоя.

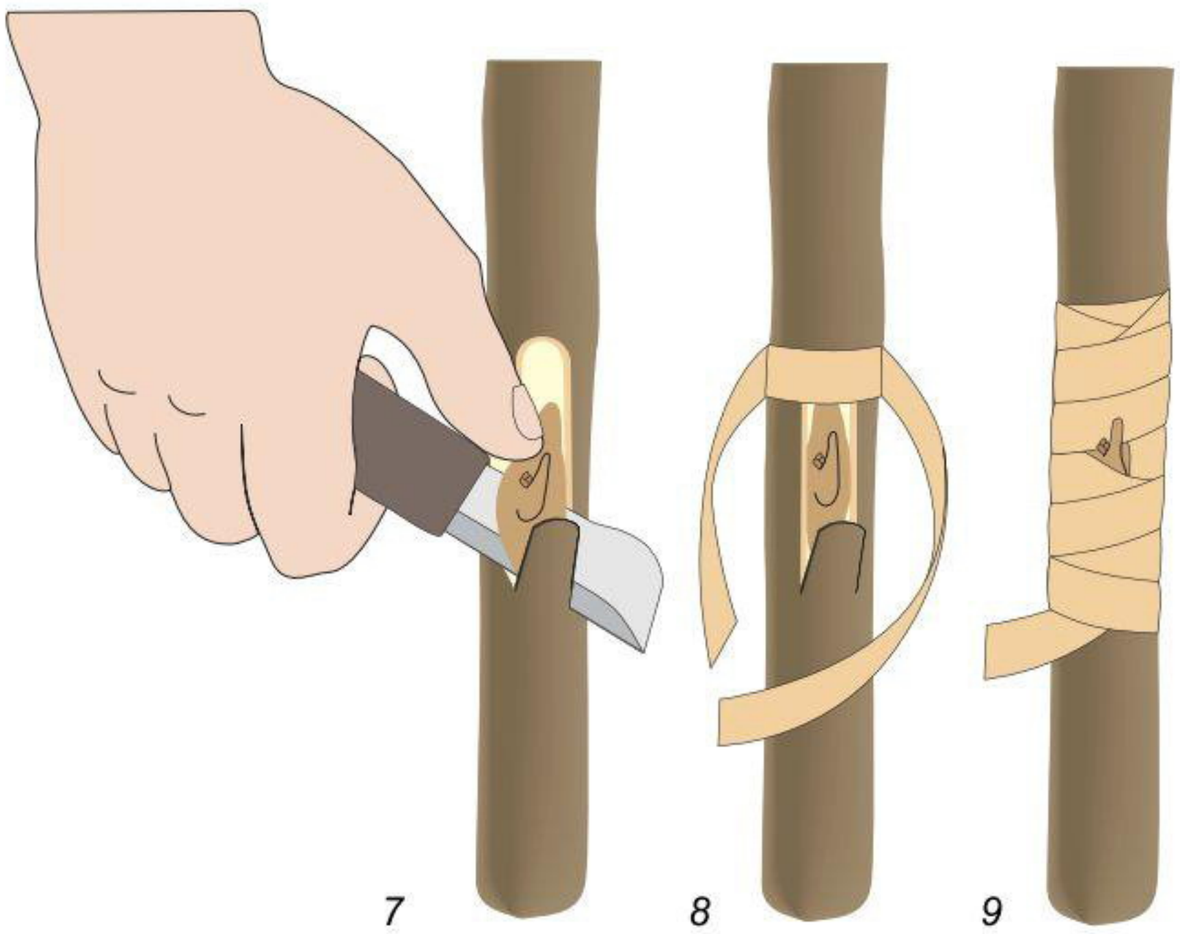
Окулировку спящей почкой проводят на побегах продолжения скелетных ветвей или сильных боковых побегах, которые имеют хорошее пространственное расположение в кроне. Как правило, используют два способа окулировки — в «т-образный разрез» и «вприклад». Способ «вприклад» предпочтительнее, особенно, когда кора на подвое плохо отделяется.

Глазки окулируют на междоузлии с верхней стороны побега на расстоянии 10—15 см от его основания. Это обеспечивает хороший рост окулянтов и освобождает от необходимо-

ПЕРШИЙ ПОМІЧНИК САДІВНИКА
Для ранньовесняної (від +4°С) та літньої обробки плодово-ягідних і декоративних рослин проти зимуючих шкідників
«Захист рослин» Передова технологія
«ПРЕПАРАТ 30-В»
концентрат (мінерально-масляна емульсія)
Інсектоакарицид для боротьби із зимуючими стадіями шкідників плодово-ягідних і декоративних рослин. Такими, як: каліфорнійські щитівки, псевдощитівки, попелиці, листовійки, медяниці, молі, кліщі та інші.
Профілактичні ранньовесняні, літні обробки рослин препаратом 30-В очищують сад від личинок і яєць шкідників.
«Препарат 30-В»:
1. При застосуванні за призначенням екологічно безпечний (4-й клас безпеки).
2. Забезпечує високу щорічну ефективність, не викликає звикання у шкідників.
3. Стримує зростання популяції шкідників, не викликає мутації.
4. Не фітотоксичний.
5. Не має отруйної та нервово-паралітичної дії.
6. З перших днів листя розпускається на повну силу, його не пошкоджують шкідники, що дуже важливо для цвітіння та загального розвитку рослин.
7. Обробка набубнявілих бруньок «Препаратом 30-В» допомагає їм протистояти ранньовесняним заморозкам.
Виробник гарантує якість препарату
Одержати більш детальну інформацію, а також замовити препарат можна на сайті
www.agropromnika.dp.ua
e-mail: apn@ukr.net
Виробник – ТОВ «Агропромника»
Україна, м.Дніпропетровськ,
тел. (056) 790 14 81
ОПТОВА ТОРГІВЛЯ
Запитуйте в спеціалізованих магазинах вашого міста
ПРЕПАРАТ 30(в)
Ліцензія: серія АБ № 202406, свідоцтво реєстрації: серія А №00850
Запасайтеся заздалегідь: весна може прийти неочікувано!







Окулировка «вприклад»:
1—4 — на ровном междоузлии подвоя срезают щиток коры; 5 — на черенке удаляют прилистники и листья, оставляя длину черенка 5 мм; 6 — срезают глазок с черенка, держа его верхушкой к себе; 7 — на подвое под язычок коры внизу среза вставляют глазок движением «с ножа»; 8, 9 — приложенный к подвою глазок плотно обвязывают пленкой

сти подвязки прививки к шипу. Снизу и с боков ветви окулировать не очень удобно, да и окулянты растут хуже. Черенки используют лишь со здоровых, высокоурожайных деревьев, свежесрезанными, длиной 35—50 см и диаметром 5—7 мм, нарезая глазки со средней их части, где лучше всего вызревает древесина и нет цветковых почек. Чтобы избежать лишней потери влаги, во время заготовки листья с черенков удаляют. Если окулировка будет проводиться не сразу, то черенки заворачивают во влажную ткань и полиэтилен и хранят в холодильнике.

Залог успешной окулировки — правильная техника ее выполнения

При окулировке глазок необходимо срезать с очень тонким слоем древесины, а промежуток времени между срезанием щитка с почкой и обвязкой должен быть минимальным. При обвязке почку у черешни оставляют открытой. На успех приживаемости влияют погодные условия. Не рекомендуется проводить окулировку в дождливую и жаркую погоду.

Для того чтобы обвязка не пережимала побеги, через три недели после окулировки ее ослабляют и проверяют приживаемость глазков. Если заокулированный щиток имеет свежую кору, почка выполненная и блестящая, а черенок листка при слабом прикосновении легко отпадает, то глазок прижился. Если же кора щитка потемнела, сморщилась, черенок завял и не отпадает, то глазок не прижился. Подвои, у которых глазки не прижились, переокулируют.

Весной следующего года заокулированные побеги укорачивают над глазками, оставляя шип 10—12 см в длину. Во время набухания почек на нем выламывают все глазки и 4—5 почек, расположенных ниже заокулированного глазка, чтобы из них не прорастали побеги, которые могут затенить окулянт. Обрезку переокулированных ветвей проводят, как правило, на следующий сезон во время вегетации. Если по каким-либо причинам глазки не прижились или вымерзли, до начала сокодвижения можно успеть провести прививку черенком. Для прививки обычно используют запасные черенки (хранящиеся в холодильнике) с почками, которые еще не набухли.

Елена КИЩАК,
доктор сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААНУ

Мелоді® Дуо

Системно-контактний фунгіцид для боротьби з хворобами виноградників та картоплі

Захищений

Профілактика і лікування

Надійний

- Відмінний захист виноградників від мілдью та картоплі від фітофори
- Профілактична, лікувальна та антиспорулянтна дія
- Поєднання системної і контактної дії
- Ефект підживлення рослин цинком
- Сприятливі токсикологічні характеристики

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

НОВИНКА

Science For A Better Life

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

Без незваных гостей!

Практика обезвреживания

Когда речь заходит о плодовом саде, мы представляем его живописное цветение, чувствуем пьянящий аромат абрикосов, груш, яблок, и конечно, в нашем воображении предстают картины сбора щедрого урожая. Но, к сожалению, наши сады регулярно навещают незваные «гости», визиты которых не способствуют обильному цветению и плодоношению. Речь идет о вредоносных насекомых, которые претендуют на наш урожай. Но не зря говорят – кто предупрежден, тот вооружен. Сохранить урожай можно, если знать, какой урон вредители наносят плодам, как они выглядят и как им противостоять.

Самый злокозненный и распространенный вредитель яблони – **яблонный пилильщик**. Взрослая особь (перепончатокрылое насекомое коричневато-желтого цвета) откладывает яйца в ткани чашелистиков и цветоложа, при этом выбирая продуктивные цветки. Появившиеся из яйца личинки прогрызают прямой ход к семенной камере и питаются семенами, в итоге урожай значительно снижается, а при слабом цветении яблони он может быть полностью потерян.

Яблонный цветоед питается почками, выгрызая в них узкие отверстия, и откладывает яйца в бутоны. Одна самка вредителя способна отложить до 100 кладок. Появившиеся личинки выедают внутренности бутона, от чего лепестки засыхают, не распускаясь. Для защиты от цветоеда рекомендуют в период цветения вручную стряхивать жуков с деревьев или развешивать клеевые ловушки, однако это трудоемкий и не всегда эффективный метод.

Против **яблонного пилильщика** и **цветоеда** применяют средства быстрого действия, с продолжительной защитой – например, препарат престо (смесь лямбда-цигалотрина и клотианидина), норма расхода – 3–4 мл на 5 л воды на сотку (3–15 деревьев, в зависимости от их величины и возраста).

Оленка мохнатая появляется весной, в период цветения одуванчиков и мать-и-мачехи. Сначала селится и питается на тюльпанах, ирисах, нарциссах, пионах. А когда начинается цветение земляники, яблонь, груши, абрикоса, вишни, черешни, персика и других косточковых, перелетает на них; выедает тычинки и пестики у цветков. В годы массового «нашествия» (особенно в засушливое лето) в течение 2–3 суток вредитель может полностью уничтожить генеративные органы плодовых деревьев. Это настоящий кошмар для садовода – ни цветущего сада, ни спелых плодов он не увидит, поэтому с оленкой следует бороться незамедлительно. С самого начала вегетации проводят опрыскивание средствами твикс, залп (смесь хлорпирифоса и циперметрина). Для защиты небольшого участка сада (3–15 растений) разводят 8–10 мл средства в 5 л воды и опрыскивают деревья 2 раза с интервалом в 14–20 дней. В период цветения деревья не обрабатывают, чтобы не навредить опыляющим насекомым.

Оленка мохнатая

Истинный бич косточковых плодовых культур (персик, черешня, слива, вишня) – это **листовертки**. Весной гусеницы поселяются в соцветиях, вгрызаются в почки и бутоны, оплетая их паутиной. Позже они переходят на листья, сворачивая их сигарообразно. При высокой численности листовертки перебираются на плоды.

В этом случае помогут препараты актор, актара (тиаметоксам) в дозировке 1,4 г на 5 л воды на 1 сотку сада. Усилить их действие можно, добавив в рабочий раствор препараты альфа-супер, фастак (альфа-циперметрин) – 3–5 мл на 5–7 л воды. Это обеспечит гибель вредителя в течение 1 часа.

Паутинный клещ поселяется на косточковых и семечковых плодовых культурах, на цветах и даже на комнатных растениях. Эти крошечные насекомые, с длиной тела в 1–2 мм, могут быть молочно-прозрачного, желто-зеленого, красного или оранжевого цвета, сначала живут и питаются на нижней стороне листьев, но затем начинают мигрировать по всему растению, образуя скопления паутины. Вредители высасывают из растения клеточный сок, на листьях появляются бледные пятна, в дальнейшем они увеличиваются и образуют сплошные белесые зоны. На подвергшихся заражению растениях листья преждевременно опадают, прекращается цветение, бутоны засыхают, не распустившись.

С клещом борются с помощью препаратов твикс, нурелл Д (на основе хлорпирифоса и циперметрина), которые обеспечивают устойчивую защиту до 3 недель. По истечении этого срока растения рекомендуется обработать второй раз.

Анна КОРЖ,
г. Киев

Напалм

Гербіцид суцільної дії

жодного бур'яна

Добре, коли чисто!

знищує всі бур'яни
в полях, садах, городах,
квітниках, виноградниках
за одну обробку!

Потурбуйся до посадки!

опт: +38 (044) 362 14 41
роздріб: +38 (050) 444-05-21 +38 (096) 113-24-19
www.s-sad.com.ua
інтернет-магазин www.akr.ua

Сімейний сад
Вирощуй своє. Живи краще.

«ТОВ «Сімейний Сад» Юридична адреса: Україна, 07403, м. Бровари, вул. Кутузова, 61

Хрущи над вишнями...

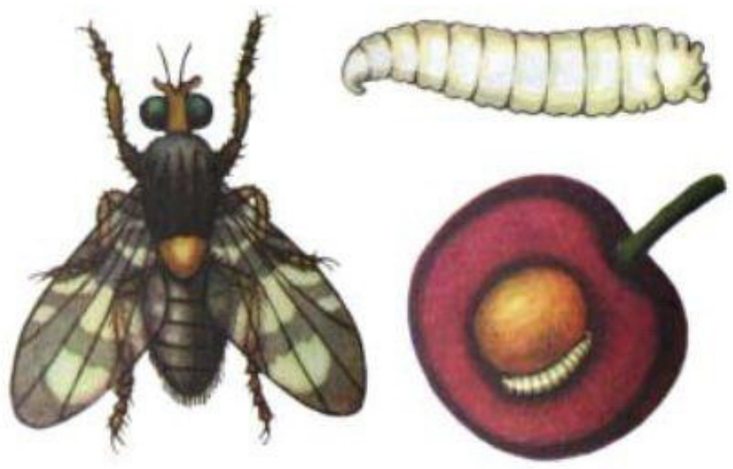
На урожай черешни и вишни негативно влияет поражение деревьев этих культур вредителями и грибными болезнями. В комплексе вредной фауны доминирует вишневая муха, способная повредить более 90% плодов. Вредоносна также черная вишневая тля, разные виды садовых долгоносиков, листоверток, пядениц, цикад. Среди фитопатогенов распространены монилиоз, коккомикоз и клястероспориоз. Установлено, что у восприимчивых сортов вишни монилиальный ожог вызывает гибель 50—80% соцветий, 50—60% побегов, клястероспориоз и коккомикоз на обеих культурах провоцирует осыпание 50—80% листьев, серая гниль поражает 60—90% плодов.

ВИШНЕВАЯ МУХА

Насекомое черного цвета, имеет две пары прозрачных крыльев с четырьмя поперечными темными полосками на них и желто-оранжевый грудной щиток. Тело самки 4—5 мм в длину, самца — 3—4 мм. Зимуют куколки в ложнококонах в почве на глубине 2—5 см. Имаго вылетают весной, после цветения черешни. Сроки выхода мух зависят от температуры и влажности почвы. Начало вылета определяют с помощью почвенных изоляторов или желтых клеевых ловушек. Почвенные изоляторы — это деревянные рамы с марлевым верхом, которые устанавливают под черешней. Выходящие из почвы мухи скапливаются снизу на марле, их ежедневно собирают в пробирки и подсчитывают. Сперва вылетают самцы, а через 4—5 дней появляются самки. Деревья опрыскивают в период массового лета вредителя.

Сначала мухи питаются соком плодов ранних сортов черешни, что влияет на созревание их половых продуктов. Этот период длится 12—14 дней, после чего самки откладывают яйца под кожицу плодов, предварительно сделав в ней отверстие телескопическим яйцекладом.

Муха живет около месяца и за это время откладывает до 150 яиц. Ее активность зависит от абиотических факторов. При ветреной или прохладной погоде (ниже 15 °С) насекомые малоподвижны, не спариваются и не



Личинки вишневой мухи питаются мякотью плодов

откладывают яиц. Более активными они становятся при температуре выше 18 °С. Следует отметить, что даже пасмурная погода влияет на подвижность насекомых, они тогда сидят на нижней стороне листьев или на земле.

Чтобы питаться, мухи сначала заселяют ранние сорта черешни, а позже мигрируют на средние и поздние. В зависимости от погоды развитие яйца длится от 10 дней и более. Личинки мухи питаются мякотью плода, продвигаясь в направлении к косточке. Поврежденные плоды темнеют, загнивают, легко отделяются от косточки и осыпаются. Период развития личинок длится 16—20 дней. За это время они два раза линяют и после второй линьки уходят в почву на коконирование. После окончания развития личинки выходят из плодов еще до съема урожая. Запаздывание с уборкой плодов увеличивает на следующий год численность вишневой мухи в саду.

ЧЕРНАЯ ВИШНЕВАЯ ТЛЯ

Распространена повсеместно в районах выращивания вишни и черешни. Кроме листьев и побегов, при высокой численности заселяет плоды, загрязняя их экскрементами и личиночными шкурками. У насекомого двудомный цикл развития. Зимует в стадии яйца. Отрождение личинок весной происходит во время раздвигания чешуек у плодовых почек. В период массового цветения черешни на черешках листьев и цветоножках появляются самки-

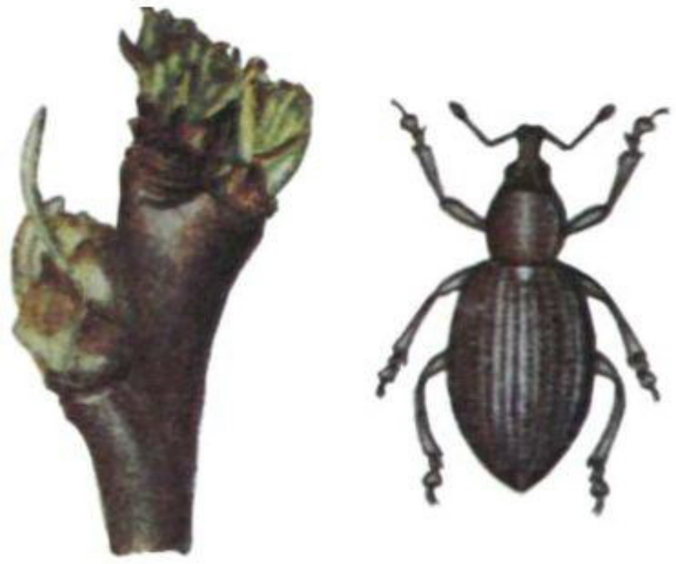
Черешня, пораженная тлей

основательницы, отрождающие личинок. На момент завершения цветения черешни формируются колонии тли. Расселение тли в кроне дерева и на соседние деревья происходит с помощью бескрылых девственниц и личинок.

В каждом поколении, начиная с третьего, развиваются крылатые мигранты, перелетающие на вторичные растения. Перелетев на вторичное растение — подмаренник, мигранты отрождают бескрылых личинок. В сентябре—октябре формируются крылатые самки и самцы, мигрирующие обратно на первичные растения. Через некоторое время самки достигают половозрелого возраста, спариваются и откладывают зимующие яйца.

СЕРЫЙ ПОЧКОВЫЙ ДОЛГОНОСИК

Повреждает все породы плодовых деревьев, ягодные кустарники, лесные лиственные деревья и кустарники. Жук длиной 5—7 мм, головотрубка короткая, густо покрыт серыми или розовыми чешуйками. Имеет перепончатые недоразвитые крылья, из-за чего не летает. Жуки и личинки зимуют в почве. Начало выхода имаго может происходить еще до распускания почек. Массовое появление жуков происходит



Серый почковый долгоносик может уничтожить до 100% почек

в период распускания почек. Долгоносики питаются почками, затем листьями, обгрызая их по краям, и бутонами, выедая в них тычинки и пестики. Через 3—4 недели после выхода самки откладывают яйца под загнутый край листа. Отродившиеся личинки падают на землю и углубляются в почву на 40—60 см. Большинство личинок развивается на протяжении двух вегетационных периодов. Отродившиеся жуки зимуют в почве и выходят на поверхность на третью весну. При высокой численности жуков и отсутствии защитных мероприятий они могут повреждать до 100 % почек, что повышает риск гибели растений.

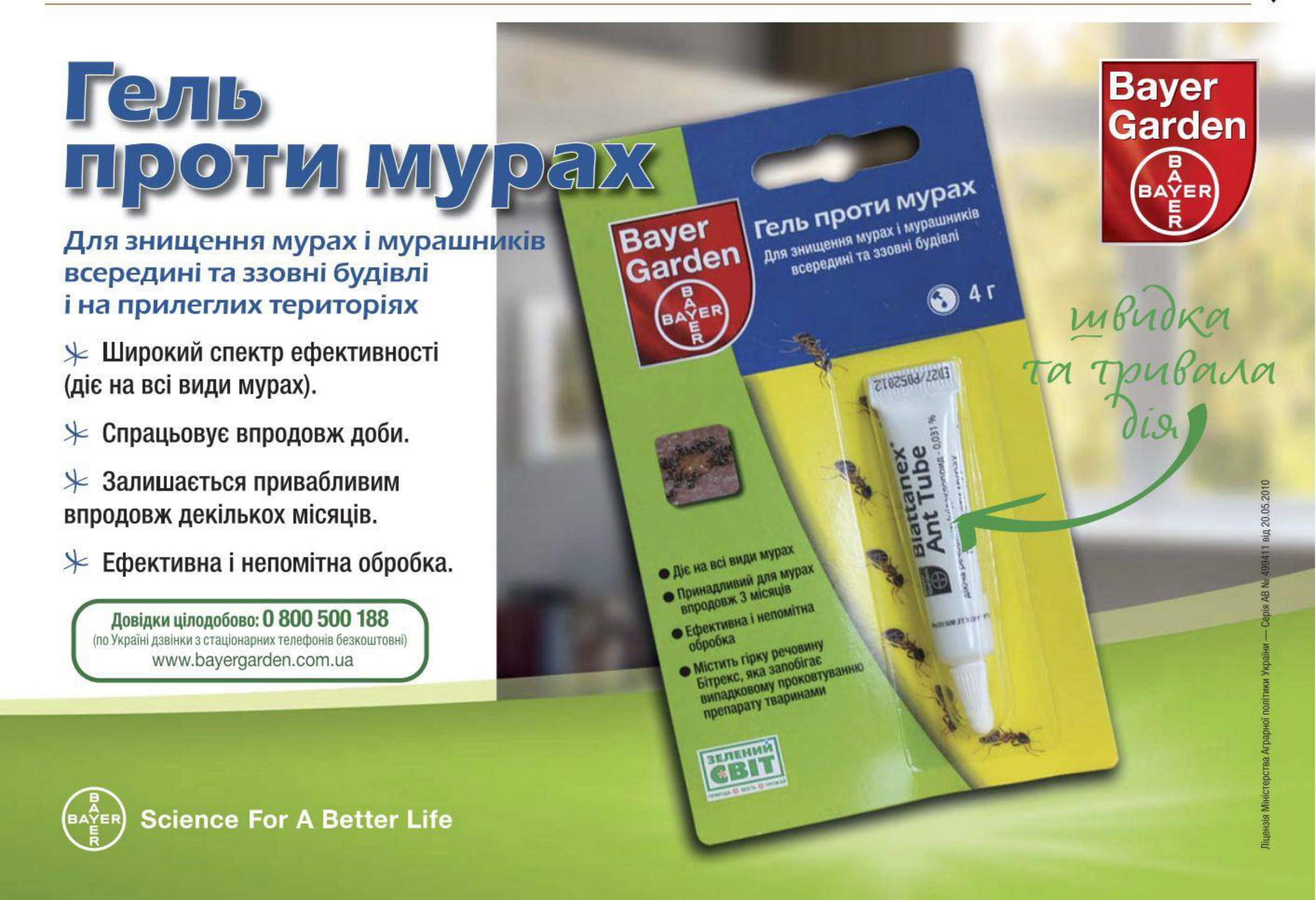
Гусеницы листоверток повреждают почки, бутоны, листья, плоды

ЛИСТОВЕРТКИ

В фауне Украины выявлено свыше 70 видов садовых листоверток. На плодовых растениях гусеницы листоверток повреждают почки, бутоны, листья, плоды, корни, кору веток. Взрослые насекомые — мелкие ночные бабочки с размахом крыльев 8—30 мм. У большинства видов на передних крыльях пестрый рисунок из пятен и полос. В состоянии покоя у бабочек крылья сложены на спине кровлеобразно. В зависимости от особенностей развития листоверток разделяют на три группы: виды, зимующие в стадии яйца; в стадии гусеницы 2—3-го возраста; в стадии взрослой гусеницы.

Первыми появляются гусеницы листоверток, зимующих на обрастающих побегах. Затем выходят гусеницы, зимовавшие под отставшей корой. В фенофазу порозовения бутонов отрождаются гусеницы листоверток, зимующих в фазе яйца. Листовертки, зимующие в фазе яйца, дают в год одно, в фазе гусеницы — одно, два, три поколения.

Гусеницы большинства видов живут в скрепленных паутиной листьях. По характеру свернутых листьев можно установить вид вредителя. Гусеницы розанной листовертки скручивают листья сигарообразно, боярышниковой — вдоль центральной жилки, пестрозолотистой — поперек главной жилки.



МОНИЛИАЛЬНЫЙ ОЖОГ

Весенняя форма проявления монилиоза. Заражение инфекцией происходит во время цветения. После распускания бутонов споры попадают на рыльце цветка, прорастают, грибница проникает в цветоножку, из нее — в цветочный побег. Поэтому в период цветения можно обнаружить побуревшие и увядшие цветки, которые потом полностью засыхают. Прохладная и влажная погода во время цветения способ-

Монилиоз поражет листья, цветки и плоды

ствует развитию болезни. При прохладной погоде затягивается цветение, что приводит к увеличению заражения. На пораженных органах образуются споры в виде светло-серых подушечек. В плоды инфекция попадает через ранки, нанесенные вредителями. Зараженные плоды загнивают и опадают или засыхают и остаются на дереве.

Устойчивы к болезни сорта вишни Шпанка ранняя, Анадольская, Гриот украинский, Тургеневка, сильно поражаются Гриот остгеймский, Владимирская, Любская, Жуковская, Чернокорка, Лотовка, Норд Стар, Метеор.

КЛЯСТЕРОСПОРИОЗ, ИЛИ ДЫРЧАТАЯ ПЯТНИСТОСТЬ

При поражении клястероспориозом на листьях образуются желто-бурые пятна с малиновой каймой. Пораженная ткань выпадает, при сильном развитии болезни листья осыпаются. Мякоть на пораженных плодах усыхает до косточки. Гриб зимует в коре и древесине побегов. Во время зимних оттепелей патоген образует споры, заражающие почки и побеги. В период вегетации инфекция распространяется на здоровые растения насекомыми, а также в ветреную и дождливую погоду. Относительно устойчивы к болезни сорта черешни Наполеон белый, Наполеон розовый, Ревершон, вишни Подбельская, Жуковская, Владимирская, Любская, Шпанка краснокутская, Шпанка ранняя, Ребатская красавица.

Характерный симптом клястероспориоза — «дырчатость»

Коккомикоз вызывает преждевременный листопад

КОККОМИКОЗ

Характерный признак заболевания — мелкие пятна темно-бурого цвета на верхней стороне листьев. С нижней стороны листьев образуются споры. Гриб поражает также плодоножки и плоды, на которых образуются вдавленные участки коричневой мякоти. Первичная инфекция созревает поздно, в середине мая, симптомы поражения появляются в июне, при сухой и жаркой погоде болезнь не развивается. Зимует гриб в виде мицелия на опавших листьях.

Развитие пятнистостей (клястероспориоз, коккомикоз) вызывает у деревьев преждевременное осыпание листев, которое происходит в конце июля — в августе. Преждевременный листопад ухудшает общее состояние растений, у них происходит слабая закладка плодовых почек; снижается морозоустойчивость, что приводит к вымерзанию деревьев в суровые зимы; уменьшается урожайность и ухудшается качество плодов не только в год заражения, но и на следующий.

Сильно поражаются болезнью сорта черешни Дрогана желтая, Жабуле, Сюрприз, Июньская ранняя, Приусадебная, Валерий Чкалов, Черная млиевская, вишни — Анадольская, Владимирская, Любская, Гриот остгеймский, Гриот украинский, Радость и другие. Слабо поражаются сорта черешни — Смуглянка, Волшебница, Фаворит, Быстринка, Тамарис, Франц Иосиф, Изюмная, Полянка, Винка, вишни — Шпанка ранняя, Мелитопольская десертная, Тургеневка, Олимпийская, Памяти Вавилова, Гриот Серидко, Альфа, Ровесница, Норд Стар, Ночка, Ребатская красавица. Устойчивость вишни к коккомикозу зависит от подвоя. Деревья на антипке больше болеют, чем привитые на сеянцах черешни и вишни.

ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для получения стабильных и качественных плодов применяют **интегрированную систему защиты** (ИСЗ) черешни и вишни не только от вредителей, но и от болезней, разработанную в Институте садоводства. В ней учтены особенности развития вредных организмов, их распространение и указаны разные методы защиты растений, в том числе с использованием высокоэффективных препаратов.

Для ограничения распространения вредителей и болезней важное значение имеет комплекс технологических операций по уходу за черешней и вишней, включающий профилактические и защитные мероприятия. С целью профилактики проводят корневые и внекорневые подкормки растений, в засушливое время деревья поливают, что значительно повышает их устойчивость к вредным организмам. Ранней весной снимают с деревьев и уничтожают мумифицированные плоды.

Через две недели после цветения вырезают и сжигают пораженные усохшие побеги. В период вегетации при созревании плодов собирают и уничтожают поврежденные вишневой мухой и гнилые плоды. В период уборки урожая не оставлют на деревьях и на земле ни одного плода. Это не даст возможности личинкам выйти из плодов и окуклиться в почве, а значит, предупредит нарастание численности вредителя в следующем году. Для уменьшения кормового ресурса для сосущих вредителей (тли, цикады) летом выпалывают сорняки и вырезают поросль возле деревьев. Пораженные листья периодически на протяжении вегетации сгребают и компостируют.

Против вредителей, зимующих в стадии яйца (клещи, щитовки, ложнощитовки, тля, листовертки), ранней весной, до распускания почек, применяют препараты ЗОВ, к.э. или ЗОД, к.э. В фенофазе «зеленый конус» деревья опрыскивают против болезней 3%-ной бордоской жидкостью (300 г медного купороса и 400 г свежегашеной извести на 10 л воды). Молодые деревья опрыскивают против серого почкового долгоносика инсектицидами – актара 25, в.г., альтекс 100, к.э., антигусинь, к.с.

Защитные опрыскивания проводят с таким расчетом, чтобы уничтожить как можно больше видов вредителей. Против вишневой мухи деревья ранних и средних сортов опрыскивают в период массового лета имаго, используя инсектициды актеллик 500ЕС, к.э., калипсо 480SC, к.с. или конфидор экстра, в.г. Поздние сорта черешни или вишни против вишневой мухи обрабатывают повторно, используя актеллик 500ЕС, к.э., период ожидания — 20 дней, тогда как у отмеченных выше препаратов он составляет 30 дней.

С целью получения экологически чистой продукции применяют микробиологические инсектициды. Против вишневой мухи, тли и чешуекрылых вредителей (листовертки, пяденицы) эффективны битоксибациллин (БТБ), лепидоцид, гаупсин. Препараты выпускаются в жидкой форме (норма расхода — 100 мл на 10 л воды). Против каждого поколения вредителей проводят по две обработки с интервалом в 8—10 дней.

Восприимчивые к монилиальному ожогу сорта перед и после цветения опрыскивают топазом, 10% к.э., топсином м, 70% с.п. или хорусом, 75% в.г. Это системные фунгициды, действующее вещество которых проникает в растение после обработки и уничтожает инфекцию. Для предотвращения развития устойчивости вредителей и возбудителей болезней к пестицидам каждый раз при опрыскивании используют новые препараты.

Для ограничения распространения пятнистостей спустя 8—12 дней после обработки, проведенной в конце цветения, растения повторно опрыскивают купроксатом, 34,5% к.э., блу бордо, в.г., скором, 25% к.э. или строби, 50% в.г.

После цветения проводят три обработки фунгицидами с интервалом в 8—12 дней. При проведении последней обработки необходимо выдерживать период ожидания — срок до уборки урожая, во время которого происходит полураспад действующего вещества фунгицида. В инструкции, которая поставляется в комплекте с препаратами, указано количество дней, необходимых для безопасного применения фунгицидов.

На сильно поражаемых пятнистостями сортах после сбора урожая проводят еще 1—2 обработки одним из указанных выше препаратов.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААНУ

ОБПРИСКУВАЧІ STIHL

Обприскувачі STIHL збережуть Ваші сили під час внесення добрив, засобів захисту рослин, грануляту, насіння, вапнування. Сучасні та надійні – вони дбатимуть про те, щоб Ваші рослини приносили добрий врожай та росли здоровими.

Ручні обприскувачі STIHL, об'ємом бака від 1,5л до 18л, якнайкраще підійдуть для використання на невеликих посівних ділянках, для догляду за низькорослими культурами, квітниками, роботи в теплицях. Висока якість матеріалів та продумане оснащення забезпечуть високий робочий комфорт.

Бензинові обприскувачі STIHL незамінні там, де необхідна абсолютна мобільність. Потужний двигун вражає економічністю та забезпечує радіус розпилення до 14,5 м. Керування однією рукою, збільшений до 14 л прозорий бак із великим отвором для зручного наповнення, дозатор на форсунці, що регулює поступову подачу розчину під час розпилення. Вони мають все, щоб швидко та ефективно обробити навіть дуже великі ділянки.

Завітайте до офіційного дилера та скористайтесь можливістю придбати бензиновий обприскувач STIHL SR 420, SR 430 та SR 450 зі знижкою 10%.

Запитуйте адресу офіційного дилера STIHL у Вашому місті:

0 800 501 930

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

www.stihl.ua

STIHL®

Милые и загадочные княжики

В мире существует более 3500 сортов и около 300 видов клематисов, среди которых каждый цветовод может выбрать сорта для оформления уютных уголков в своем саду.

Цветоводы-любители хотят, чтобы их сад радовал обильным цветением с ранней весны и до поздней осени. Когда речь заходит о клематисах, то многие думают, что они будут украшать их сад своим цветением только летом и осенью. Однако и весенний сад может быть украшен ярким фейерверком клематисов. В апреле-мае цветут клематисы из группы Atragene (княжики). В этот период на клематисах других групп только начинают распускаться листья, а княжики уже радуют своим обильным цветением. В течение лета на побегах текущего года цветение повторяется, хотя оно не такое обильное, как первое. До самой зимы кусты княжиков украшены пушистыми соплодиями.

Княжики очень выносливы, малотребовательны к условиям выращивания. Лучше всего растут на умеренно влажных почвах. В саду могут расти и на солнечных местах, и в полутени, из всех групп клематисов княжики лучше всего справляются с нехваткой света.

Они не требуют обрезки, так как цветут на прошлогодних побегах, поэтому на кустах вырезают лишь поломанные и сухие побеги. Если кусты княжиков сильно разрослись, можно проредить побеги или после цветения обрезать их на нужную вам высоту, но не ниже 0,8—1 м.

Княжики весьма зимостойкие, запросто зимуют на опорах на всей территории Украины.

В отличие от крупноцветковых клематисов, они устойчивы к болезням.

Княжики — выходцы из дикой природы, где растут в разных условиях — в лесах, на полянах, каменистых участках. Учитывая это, их можно

Корни у княжиков мелкие, мочковатые, хрупкие

высаживать не только возле беседок, арок, пергол, заборов, но и украсить весной каскадами милых цветков стволы деревьев, кустарники и хвойные. В саду камней их можно использовать как почвопокровные растения. При посадке в открытый грунт княжики заглубляют на 1—5 см ниже, чем они росли в контейнере.

Побеги княжиков деревянистые, за опору цепляются черешками листьев

Селекция не стоит на месте, каждый год появляется много новых интересных сортов княжиков, с которыми мы хотим вас познакомить.

Sorbet "Zosor"

J. van Zoest BV, Голландия. Группа Atragene.

Длина побегов 1,5—2 м. Цветки средние, махровые. Чашелистики и стаминодии длинные, заостренные, розово-фиолетовые. Стаминодии к основанию белеют. Цветет обильно в мае—июне, редко наблюдается повторное цветение в августе. Зимует на опоре. Группа обрезки — I.

Country Rose "Zocoro"

J. van Zoest BV, Голландия. Группа Atragene.

Длина побегов 1,5—2 м. Цветки средние, махровые. Чашелистики и стаминодии розовые, одинаковой длины, заостренные. Цветет обильно в мае—июне, редко наблюдается повторное цветение в августе.

Зимует на опоре. Группа обрезки — I.

Spiky "Zospi"

Wim Snoeijer, Голландия. Группа Atragene.

Длина побегов 2,5—3 м. Цветки средние, махровые. Чашелистики и стаминодии одинаковой длины, заостренные, фиолетово-голубые. Стаминодии к основанию белеют. Цветет обильно в мае—июне, редко наблюдается повторное цветение в августе.

Зимует на опоре. Группа обрезки — I.

Octopus "Zooct"

Wim Snoeijer, Голландия. Группа Atragene.

Длина побегов 2,5—3 м. Цветки средние, махровые. Чашелистики пурпурно-фиолетовые, длиннозаостренные. Стаминодии светлее чашелистиков.

Цветет обильно в мае—июне, редко наблюдается повторное цветение в августе.

Зимует на опоре. Группа обрезки — I.

Wesselton

Jim Fisk, Великобритания. Группа Atragene.

Длина побегов 2—2,5 м. Цветки средние, махровые. Чашелистики голубые. Стаминодии — нежно-голубые, длинные, к основанию светлее.

Цветет обильно в мае—июне, редко наблюдается повторное цветение в конце июля-августе.

Зимует на опоре. Группа обрезки — I.

Cragside

Edmund Phillips, Великобритания. Группа Atragene.

Длина побегов 2,5—3 м. Цветки средние, махровые. Чашелистики пурпурно-розовые, по краям волнистые. Стаминодии немного светлее чашелистиков. Цветет обильно в мае—июне, редко наблюдается повторное цветение в августе.

Зимует на опоре. Группа обрезки — I.

Листья княжиков тройчатые и дваждытройчатые, края зубчатые

Длинные стаминодии

Короткие стаминодии

Propertius

Magnus Johnson, Швеция. Сорт назван в честь древнеримского поэта Проперция. Группа Atragene.

Длина побегов 2—2,5 м. Цветки средние, махровые. Чашелистики темно-лилово-розовые со светлыми краями. Стаминодии светлее чашелистиков.

Цветет обильно в мае—июне, редко наблюдается повторное цветение в августе. Есть легкий аромат.

Зимует на опоре. Группа обрезки — I.

Spiky "Zospi"

Sorbet "Zosor"

Octopus "Zooct"

Country Rose "Zocoro"

Propertius

Cragside

Pink Princess

Wesselton

Pink Princess

Группа Atragene.

Длина побегов 2—3 м. Цветки средние, полумахровые. Чашелистики нежно-розовые, к основанию темнее. Стаминодии светлые. Цветет обильно в мае—июне, редко наблюдается повторное цветение в августе.

Зимует на опоре. Группа обрезки — I.

У каждого из нас разные вкусы. И все же, нам кажется, что княжики никого не оставят равнодушным. Кусты княжиков декоративны в течение всего вегетационного периода. Весной их украшают каскады кокетливых махровых колокольчиков. До поздней осени кусты укрыты красивой ажурной листвой, а летом ее дополняют пушистые соплодия, образовавшиеся после весеннего цветения, и новые цветки-бабочки, трепещущие от дуновения ветерка. Посадите в своем саду княжики, и вы полюбите их так же, как мы.

Тамара и Валерий БУБЛИЙ,
члены Международной
Ассоциации Клематисоводов,
г. Змиев, Харьковская область

ПОРАДИ ВІД «ЗЕЛЕНОГО СВІТУ»

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ✿ ЯКІСТЬ ✿ УРОЖАЙ

Садіння саджанців плодових та декоративних культур на присадибній ділянці

Краще садити саджанці плодових культур в місцях де ще не росли садові рослини взагалі, якщо, звичайно, є така можливість.

Саджанці плодових культур можна садити восени і навесні, коли рослини перебувають у стані спокою. Висаджені у цей час рослини до закінчення вегетаційного періоду встигають добре прижитися. Якщо саджанці восени не посаджено на постійне місце, їх висаджують рано навесні — відразу після розмерзання грунту. Найкращі результати отримують при садінні до розпускання бруньок — зазвичай це березень - перша декада квітня місяця.

Садити саджанці слід здебільшого на рівні кореневої шийки або на декілька сантиметрів глибше. Садові ями повинні мати значні розміри (плодові 0,6-1,0 х 0,6-1,0 м і ягідники 0,4-0,6 м) і заправлені перегноєм з розрахунку 10-20 кг та мінеральними добривами (азотні, фосфорні, калійні та мікродобрива). Усі ці компоненти слід старанно перемішати з родючою землею в нижній частині ями.

Безпосередньо перед садінням саджанців готують спеціальну бовтанку, яка складається з глини, перегною та води. Одну частина глини, одну частина перегною та одну частина води — усе це ретельно перемішують та додають до цієї бовтанки розчин препарату **Престиж®** (20-30 мл препарату на 1 л води). Бовтанка з додаванням розчину **Престижу** повинна мати консистенцію сметани. Вона не повинна бути рідкою, проте в той же час і не сильно густою. Перед садінням кореневу систему саджанця занурюю в бовтанку, після чого саджанець опускають в садивну яму. При використанні **Престижу** в такий спосіб саджанці по-перше краще приживлюються, а по-друге майже до початку літа надійно захищені від шкідників саду, таких як попелиці, трипси, щитівки та інші.

Надзвичайно високу оцінку від споживачів отримав унікальний препарат для захисту та підживлення саджанців плодових, декоративних, лісових культур – Ініціатор® від компанії Байер Енвайронментал Сайєнс.

Ініціатор® — це комбінація системного інсектициду з добривами подовженого терміну дії у вигляді зручної до використання таблетки.

Таким чином **Ініціатор®** забезпечує як довготривалий захист саджанців від шкідників так і стрімке та інтенсивне їх зростання. Таблетка **Ініціатору** кладеться в посадкову яму при садінні саджанців на постійне місце або в період їх вегетації .

Завдяки системній дії, діюча речовина інсектициду розповсюджується по всій рослині після всмоктування її через коріння. Таким чином, охоплюються також шкідники, що живуть приховано.

Препарат неймовірно ефективний проти листогризучих, сисних та ґрунтових шкідників.

Повільне розчинення таблетки сприяє тривалому забезпеченню рослини поживними речовинами (азотом, фосфором, калієм та магнієм) через корені.

При садінні саджанців вносять в садивну яму 1-2 таблетки препарату. В період вегетації саджанців рекомендовано вносити 1-2 таблетки у кореневу зону рослини один раз на рік. Щоб полегшити роботу, спочатку слід зволожити землю, а потім за допомогою палиці або іншого приладу доставити таблетку в кореневу зону рослини. Наприкінці слід гарно полити ґрунт водою.

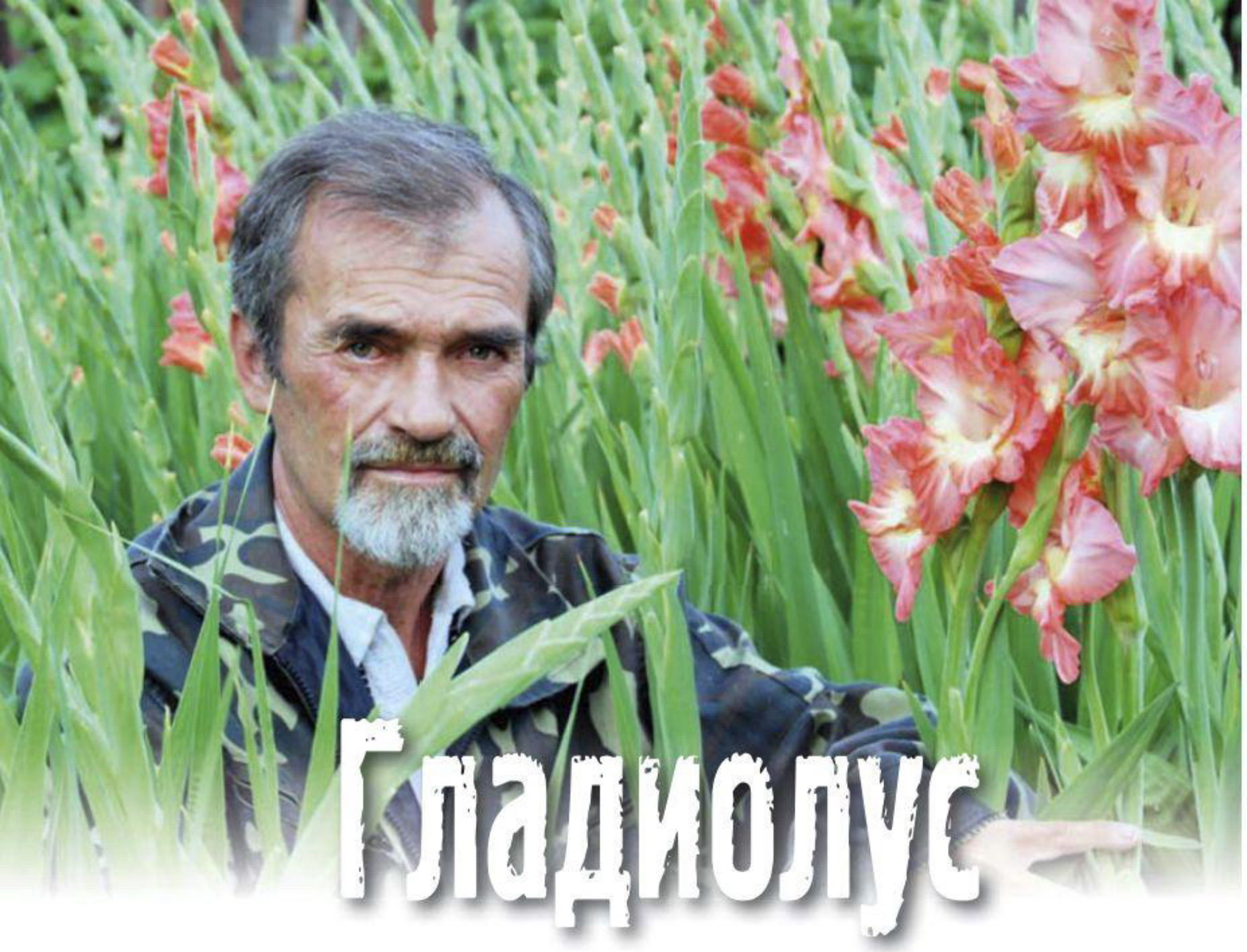
Досвід використання препарату **Ініціатор®** на лісових культурах засвідчує що за 6 місяців після внесення препарату біомаса саджанців стала втричі більшою, ніж на контролі (без внесення **Ініціатору**). А при вивченні 5-річних насаджень приживлюваність саджанців лісових культур склала 93%, а на плантаціях без внесення **Ініціатору** лише 32%.

Зараз продається безліч підробних препаратів, тому купувати Престиж® та Ініціатор® ми радимо лише в перевірених спеціалізованих магазинах.

BAYER Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Bayer Garden



Гладиолус

Накануне нового сезона

Изменение климата подталкивает думающих садоводов, огородников и цветоводов к поиску новых технологий выращивания плодовых и декоративных культур. Им приходится вносить изменения не только в сроки посева (посадки) и уборки, но и подбирать соответствующие состав, время внесения удобрений и подкормок, способы защиты растений от болезней и вредителей.

НЕ ХВАЛИ ГОД СНАЧАЛА

Прошлый 2014 год выдался непростым для гладиолусоводов Центральной Украины. Весна отличалась весьма благоприятными погодными условиями: обилием влаги и умеренными среднесуточными температурами. Это позволило качественно и в оптимальные сроки высадить клубнелуковицы и высеять детку. Были получены полноценные, дружные всходы. Погода радовала и позже, до 26 июня, когда прошли обильные дожди. А вот в июле—августе в полной мере проявили себя основные неблагоприятные факторы, характерные для нашей агроклиматической зоны — критично высокие летние температуры, сопровождающая их почвенная и воздушная засуха, и, как следствие — вспышка численности насекомых-вредителей, в том числе и главного врага гладиолуса — трипса.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА

Для борьбы с почвенными вредителями (личинки жука-щелкуна или проволочники, медведка, совки) и трипсами на ранних стадиях развития растений мы в прошлом году впервые испытали системный протравитель **селест-топ**. Этот препарат предназначен для обработки семян зерновых культур и предпосадочной обработки клубней картофеля, но хорошо зарекомендовал себя и для протравливания посадочного материала гладиолусов. Основное его преимущество в сравнении с широко используемыми протравителями, например актарой и командором, — длительный период защитного действия (до 90 дней). Даже на участке с большой численностью личинок майского хруща (на месте раскорчеванной старой черешни) после применения селест-топа не было повреждений клубнелуковиц.

Конечно, никакой протравитель не исключает необходимости вегетационных химических обработок, которые мы проводим каждые 10—12 дней, начиная с фазы выдвижения колоса. Используем для этого различные инсектициды (БИ-58, децис, конфидор, актару и др.), чередуя их. Заключительную обработку проводим за 2 недели до выкопки клубнелуковиц тройной дозой препарата БИ-58. При столь высокой концентрации инсектицид не только уничтожает основную массу трипсов, но и оказывает эффект десикации (подсушивания) вегетирующих растений, клубнелуковицы быстрее переходят в состояние покоя.

МУЛЬЧА И КУЛИСЫ

Чтобы снизить угнетающее действие высокой дневной температуры в 2014 году мы впервые испытали кулисные посевы. В качестве кулис использовали растения кукурузы, которую высевали одновременно с посадкой гладиолусов. Сеяли довольно густо, чтобы получить 8—10 растений на 1 м рядка. Расстояние между рядками — 3 м, ориентация высадки — с востока на запад. Таким образом, между двумя смежными рядками кукурузы располагали две грядки гладиолусов шириной по 1,2 м каждая. В

Кукурузные кулисы защищают гладиолусы от палящего солнца

самые жаркие полуденные часы высокая кукуруза притеняла посадки гладиолусов, что положительно сказалось на высоте цветоносов и качестве срезки. Верхние слои почвы под притенением меньше нагревались, снизились непродуктивные потери влаги. Кроме того, мы замульчировали почву под гладиолусами измельченной травой. Эти простые приемы способствовали получению хорошего урожая клубнелуковиц и детки большинства выращиваемых сортов.

СОРТ — ГЛАВНЫЙ ЗАЛОГ УСПЕХА

Сортовой состав в современной культуре гладиолуса — это особый и очень важный вопрос. Успех выращивания этих прекрасных цветов в огромной степени определяется именно правильным подбором сортов. К сожалению, далеко не все современные селекционеры уделяют должное внимание таким важнейшим характеристикам сорта, как коэффициент размножения, устойчивость к

болезням, жаростойкость, устойчивость в срезе, и что особенно значимо — экологической пластичности сорта.

Экологическая пластичность сорта — генетически обусловленная способность сорта приспособляться к изменениям почвенно-климатических условий.

Часто эти важнейшие качества утрачиваются при выведении сортов, поскольку отбор ведется в основном по другим признакам, больше внимания уделяется декоративности, необычности, экзотичности цветков в ущерб устойчивости к неблагоприятным факторам среды и пластичности. Например, многие новинки российских селекционеров, хорошо зарекомендовавшие себя в условиях средней полосы РФ, в Центральной и Южной Украине оказываются нежизнеспособными, плохо цветут и размножаются. Особенно наглядно это проявилось летом 2014 года на Кировоградщине. В то же время отлично показали себя сорта селекционеров А. Маркявичюса (Независимость 401–СР–09, Винету 393–ОР–94. Аксакал 479–СР–96, Фаленопсис 403–СГ–08), П. Мимранека (Маршал Малиновский 454–СП–Г, 11), К. Фишера (Грейт Лейкс 484–С–99), академика А. В. Мурина (Бренд 500 СГ–С–13, Сибирь–Матушка 600–СГ–13, Тибул 523–С–СГ).

Визит незнакомки

Порадовали сорта украинских селекционеров — И. Г. Самойленко (Визит незнакомки 435–С–СГ–05, Прикосновение ангела 460–С–СГ–02 и другие). Особенно устойчивыми проявили себя сорта В. Патоки (Мамин рушник 501–РС–Г–09, Романтика) и, конечно же, нестареющие шедевры Н. А. Мирошниченко (Богиня любви 543–П–84, Украина моя 554–С–СГ–92).

Подводя итоги, хочу дать цветоводам-любителям несколько практических советов.

Во-первых, гладиолусы желательно высаживать в самые ранние сроки.

Во-вторых, следует помнить о том, что дифференциация (закладка) цветков и цветочного колоса у гладиолуса начинается в фазе образования третьего листка и продолжается до появления восьмого. Правильный уход за растениями именно в этот период (поливы, подкормки) определяет качество цветения.

В-третьих, для продления периода цветения гладиолусов на участке (а цветущие гладиолусы можно получать с конца июня и до первых заморозков) нужно:

- подобрать сорта различных сроков цветения (от очень ранних — ОР до очень поздних — ОП);
- растянуть во времени период посадки (с конца марта до 15 июня);
- для продления срока цветения одного сорта высаживать клубнелуковицы разных разборов (от первого до четвертого).

Игорь ГРЕЧАНЫЙ, г. Кировоград

Весеннее пробуждение

Впервые после зимы приехав на дачу, отправляемся инспектировать посадки и, конечно же, газон. Проверяем, как перезимовали растения, все ли выжили, какие требуют нашего немедленного вмешательства. Газон пока представляет собой довольно печальное зрелище: пожухлая трава, бурые побеги, «залысины», а кое-где даже плесень. Значит, засучив рукава, принимаемся за работу.

НАПОИ, НАКОРМИ, А ПОТОМ СПРАШИВАЙ

Весенние работы на газоне можно начать с подкормки. Некоторые рекомендуют рассеивать удобрения по тающему снегу. Однако в этом случае половина из них с талыми водами будет вынесена из почвы. Лучше подождать, пока почва прогреется до 10 °С и потом уже подкормить траву азотными удобрениями из расчета 0,5 кг на 1 сотку (это соответствует 1,2 кг карбамида или 1,5 кг аммиачной селитры). Первую подкормку лучше разделить на две «порции» (например, 0,6 кг карбамида на сотку) и внести их с интервалом в неделю. Определить температуру почвы можно даже без специальных термометров. Как правило, трава начинает отрастать именно при такой температуре грунта.

Удобрения на газоне нужно распределить равномерно, иначе, когда трава отрастет, ваша лужайка покроется темными и светлыми полосами. Поэтому если у вас нет навыка, лучше воспользоваться ручным разбрасывателем.

Применение ранней весной комплексных удобрений, содержащих, кроме азота, калий, фосфор, микроэлементы, не оправданно. Гораздо эффективнее внести их со следующей подкормкой, в начале мая. Если погода стоит засушливая, то после подкормки газон желательно полить, чтобы удобрения растворились и не сожгли растения.

ВЫЧЕСАТЬ И «НАКОЛОТЬ»

Спустя одну–две недели, когда земля подсохнет, газон нужно «вычесать». Так что, вооружившись граблями, принимайтесь за очистку газона от старой отмершей травы, опавшей листвы, которую не собрали осенью. Это поможет немного взрыхлить почву и таким образом улучшить воздухообмен.

После этого можно усилить воздушное снабжение растений, проведя аэрацию. Для этого используют специальные аэраторы или обыкновенные садовые вилы. **Используя вилы, сделайте, чтобы глубина прокола была не менее 8 см, тогда воздух будет проникать к самым корням.** Тем, у кого под лужайку отведена значительная площадь, вряд ли удастся справиться с этим вручную. В этом случае основное внимание уделяют тем участкам, где застаивается вода.

Для аэрации можно использовать садовые вилы

СОРНЯКИ ДОЛОЙ!

В конце апреля — начале мая начинается активный рост сорняков. Следовательно, пора приниматься за прополку. Вручную или с помощью химикатов. Сторонники органического земледелия могут воспользоваться длинным узким совком–пропольщиком или специальными вилами для газона, которые помогают легко и быстро избавляться от одуванчиков с их длинными и прочными корнями. Если вы предпочитаете решать проблему сорняков быстро и радикально, воспользуйтесь гербицидами селективного действия, направленными на уничтожение двудольных сорняков (линтур, макстар, гольф и другие). Такие препараты уничтожают одуванчики, клевер, горец и многие другие двудольные сорняки, а вот однодольным травам газона они не вредят. Если же в состав газонной смеси входят бобовые травы, от применения гербицидов придется воздержаться.

ПРОПЛЕШИНЫ ПОДСЕВАЕМ

Если по результатам весеннего осмотра газона вы обнаружили пожелтение травы или даже проплешины, на этих участках газон нужно подсеять. Для этого выровняйте участок, прикатайте катком или утрамбуйте досками, затем взрыхлите верхний слой и высейте смесь газонных трав. Норма семян для подсева — 50—60% от нормы первоначального посева.

Однако прежде чем приступать к пересеву, дайте траве отрасти и оцените степень повреждения.

Если повреждение слабое, то есть погибли отдельные побеги или площадь погибших участков не превышает по размеру спичечный коробок либо погибли отдельные побеги, то никаких мер принимать не нужно. Трава, разрастаясь, заполнит эти пробелы.

При повреждении средней степени, когда образовались прогалины размером с ладонь, меры их ликвидации зависят от состава газонной смеси. Корневищные травы, такие как полевица, мятлик, овсяница красная в течение сезона сами восстановят первоначальный вид травяного покрытия. Если же для газона были использованы в основ–

Сильно поврежденный газон придется подсевать

ном плотнокустовые сорта и виды (например, некоторые формы овсяницы красной и овсяница овечья, которые входят в состав засухоустойчивых газонных смесей), потребуется подсев. Для подсева желательно использовать травосмесь такого же состава (в идеале ту же марку, того же производителя), который использовался при закладке газона. Вот почему при посеве лужайки нужно оставить про запас приблизительно десятую часть семян, израсходованных на создание газона. Поможет и сохраненная этикетка от упаковки с газонной смесью, тогда можно будет докупить такую же.

Перед подсевом газон коротко скосите. Подсейте локально, взрыхлив верхний слой почвы или совместив подсев с землеванием газона. Важно успеть подсеять газон, пока в почве есть необходимая для семян влага.

Если газон сильно поврежден, на нем образовались проплешины размером больше ладони, причем они занимают до трети поверхности травяного покрова, то газон придется закладывать заново.

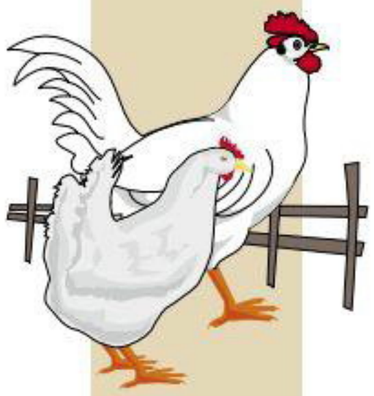
КОЧКИ ВЫРАВНИВАЕМ

Из-за неоднородности грунта и его неравномерного увлажнения зимой весной на газоне образуются кочки. Оставлять их нельзя, иначе при первом же кошении на них образуются проплешины и внешний вид газона будет безнадежно испорчен. Весной приподнять-ся в некоторых местах, образуя «пузыри», может и рулонный газон, уложенный осенью. Избавиться от пузырей и кочек помогает прикатывание катком. И хотя каток сегодня можно приобрести в каждом садовом центре, в личных хозяйствах его используют очень редко.

СНЕЖНАЯ ПЛЕСЕНЬ

В годы с частыми зимними оттепелями на газонах развивается снежная плесень. Это результат развития мицелия нескольких видов болезнетворных грибов: одни образуют на траве пушистый розовый налет, другие приводят к образованию пушистого налета светло-серого цвета. В солнечную или дождливую погоду мицелий бывает заметен всего несколько часов, а вот в пасмурную безветренную на плохо скошенном газоне он бурно развивается и становится похож на тонкий слой снега, чем и вызвано название болезни. Из газонных трав сильнее других поражаются мятлик луговой и райграс пастбищный. В средней степени — овсяница луговая и тростниковая. Слабо — многие сорта овсяницы красной. В годы, благоприятные для развития снежной плесени, газон может полностью погибнуть. Опасность этого еще и в том, что возбудитель болезни заразит и новый газон. На участках, где, несмотря на правильный уход, часто наблюдается развитие снежной плесени, можно провести осенние или ранневесенние обработки фунгицидами, например, фундазолом.

Татьяна ЮХИМЕНКО,
ландшафтный архитектор



Рог изобилия

Символ нынешнего года по Восточному календарю — коза. Но не только на Востоке так ценят коз, что определили их как одно из двенадцати священных животных. В мифологиях разных стран им отводят почетное место, наделяя самыми разными характеристиками.

Любовь с первого взгляда

ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ

Узнав об истории происхождения мифического Рога изобилия, очень удивились: оказывается, он был сделан из рога... козы. Не из бивня мамонта, или, на худой конец, мифического единорога — нет, козы! Может, миниатюрные размеры изделия, которое принадлежало древнегреческому богу Зевсу, отчасти и объясняют нехватку всего на свете, причем не только в нашей стране...

Как вы поняли, дорогие читатели, коза уже в те незапамятные олимпийские времена жила среди богов и людей, скакала резво по греческим скалам и с удовольствием жевала молодые побеги олив возле стен строящегося Парфенона. Да что там Греция! Коза еще раньше расселилась по миру. Ее изображения обнаружил Викентий Хвойка на керамической посуде обитателей Триполья, загадочной цивилизации, возникшей на современной территории Украины 7 тысяч лет назад — раньше египетской! Коза вместе с лошадью и коровой, свиньей и овцой наблюдала, как восходит яркое трипольское солнце, и очень волновалась в дни жертвоприношений. Потому что наши древние предки дарили своим богам самое лучшее; коза попала в этот перечень! За что? Сейчас узнаем...

НЕПРИХОТЛИВОЕ ЖИВОТНОЕ

Человек во все времена как и теперь, не любил чрезмерно трудиться; ему бы что-нибудь полегче, да чтобы результат уже к вечеру был налицо. Вот так коза стала домашней любимицей. Смотрите: чистая и опрятная, места в стойле занимает мало, пасется на неудобьях, где и посеять ничего нельзя, ест любые злаки, свежую зелень, а когда ее нет, не брезгует ветками или березовыми вениками, насушенными впрок. Пасти коз гораздо легче, чем, к примеру, овец или индюков; козы всегда бегут впереди хозяина.

Из капризов можно назвать любовь исключительно к свежей, без единой соринки, воде. Если козу наказать, то она это запомнит; пройдет неделя-другая, откроет калитку в огород и — прощай капуста! Комаров и мух терпеть не может — и мы с ней солидарны в этом. Ну, еще не любит подъедать после кого-то — брезгует что ли...

Козье молоко не скисает в течение трех дней даже при комнатной температуре

Молока дает ровно столько, чтобы хозяин не морочил голову — куда потом девать ценный продукт?! Литр-два в день — ровно столько, сколько нужно. Оправляется коза в одном месте — поменял подстилку, и никаких посторонних запахов. Не зря наши предки в морозы держали коз возле себя, прямо в доме.

Костяк у коз крепкий, хорошо развитый; недаром нехитрое приспособление для распиловки дров наши предки назвали «кОзлы». Они устойчивы, как козел!

КОЗЬЕ МОЛОКО ПЬЕШЬ — ДОЛГО ЖИВЕШЬ!

Это правда! Козы более стойки к заболеваниям, чем коровы. А козье молоко обладает лечебными свойствами. Практичные швейцарцы еще в позапрошлом столетии разбавляли козьим молоком коровье, когда сдавали его на сыроварни; вот откуда секрет и слава швейцарских сыров! Парное козье молоко обладает бактерицидными свойствами. В нем содержатся биологически активные вещества, которых нет в коровьем молоке; оно и сохраняется свежим дольше — не скисает в течение трех дней при комнатной температуре, а в холодильнике может храниться больше недели.

Особая роль козьего молока в том, что это — продукт питания для ослабленных и страдающих пищевой аллергией детей; по своей природе оно родственно женскому. Сегодня все адаптированные смеси — заменители женского молока приготовлены на основе козьего молока. Слабых деток оно быстрее, чем коровье, поднимает на ноги, потому что, во-первых, укрепляет иммунитет маленького организма, а во-вторых, холестерин козьего молока усваивается даже малышами практически на 100%!

Народная медицина недаром отводит ему особую роль как продукту питания при обострении язвы желудка или двенадцатиперстной кишки. Козье молоко — не лекарство, конечно, но хорошее средство сопровождения для лечебного курса. Что еще? Козье молоко используют даже для лечения туберкулеза, выведения из организма солей тяжелых металлов, очищения организма от последствий химиотерапии.

РАСТВОРЯЮЩИЙ АЛМАЗЫ

Если бы мы перенеслись, скажем, в гоголевские времена и очутились на хуторе близ Диканьки, то вместе с любованием стариной немедленно стали бы принюхиваться — отчего это здесь какой-то чертовщиной пахнет! На самом деле не чертовщиной, а обычным козлом, которых и тогда, и теперь на Полтавщине — как галушек. От черта, как говорят, серой пахнет, а от козла, нормально — козлом.

Что поделать! Козел, какой бы он ни был — всегда воспринимался с негативным оттенком во все времена и на всех континентах: от шумеров и древних египтян, от Миргорода до Африки, Дальнего Востока, Австралии и Америки. Даже о ведьмах рассказывали, что они до метел в качестве «транспортного средства» использовали исключительно козлов.

У козла непростая биография: это ему в день отпущения грехов первосвященник клал руки на голову и тем самым возлагал на него грехи всего народа. Затем козла уводили в пустыню и отпускали; вот так и появился «козел отпущения», виновный во всем!

Это — «похотливое, бодливое животное, вечно стремящееся к спариванию. По своей природе козел настолько горяч, что его кровь может растворять алмазы, которые невозможно раздробить ни огнем, ни железом», — так сказано о козле в средневековой книге о животных «Бестиарий». Прав был или приврал автор древней книги, но как бы то ни было — без хорошего козла никакого увеличения

У козы обычно рождаются 1—3 козленка, покрытых шерстью

козьего стада не видать. Главный производитель всегда начеку, именно от него зависит увеличение поголовья и главные характеристики потомства. Специалисты говорят, что хороший козел за день может покрыть до 40 голов! Так за что же от него нос воротить и тем более его критиковать?

О ГУРМАНАХ И ПИЖОНАХ

Козы вынашивают детенышей пять месяцев. Обычно рождаются 1—3 козленка, реже — 4—5; при этом на свет они появляются с хорошо развитым шерстным покровом. Уже через час после родов козлята могут самостоятельно передвигаться и сосать молоко.

Если вы не вегетарианцы, то скажем откровенно: наиболее вкусным считается мясо откормленных маток и козлят в возрасте от 4 до 6 недель. Это — диетическое мясо, там очень мало холестерина. Козы невосприимчивы ко многим заболеваниям, которым подвержены остальные домашние животные, и в их мясе нет паразитов.

Раньше козьи шкуры принимали выделанными на специальных пунктах — для изготовления шевро; так называется козленок по-французски. Да-да, именно из козьих шкур возникли шедевры кожаных изделий — тончайшие, менее полумиллиметра толщиной, перчатки, туфли, легкие и импозантные. Обувщики прошлого века ценили кожаные заготовки: «Красивый внешний вид наряду с большой прочностью делают шевро одним из ценнейших обувных материалов. Применяется шевро главным образом для модельной обуви», — так описывает один из кожгалантерейных справочников этот вид продукции.

ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Памятники козам есть по всему свету: в Чехии и Китае, Бразилии и Голландии, Италии и Казахстане. У нас монументов нет, зато есть речка Козка, а еще Козары и Козаровичи, Козин и Козова, Козятин и Козелец — вот сколько раз увековечено на карте страны замечательное животное, живущее в этих краях 7 тысяч лет! Мы помним также, что Крещатик возник на том месте, где всего два столетия тому назад было Козье болото.

А Рог изобилия — он покамест только на гербе Харькова, но мы надеемся, что он будет и на Большом гербе Украины, пока еще не существующем. Ну очень хочется!

Александр АБАРИНОВ,
специально для журнала «Огородник»

Разводить индюков — это просто!

Сегодня на подворьях редко встретишь индеек. А все потому, что среди птицеводов бытует мнение о сложности их выращивания. Вот я и решил поделиться своим практическим опытом, чтобы убедить их: разводить индюков — это просто!

В последнее время птицеводы-любители, когда возникает необходимость выращивать на подворье птицу для получения мяса, все больше отдают предпочтение бройлерам. Объясняют это тем, что для выращивания бройлеров затрачивается 6—8 недель (в зависимости от требуемой конечной живой массы), а индеек — минимум 16 недель. Зато индюшиное мясо ценнее как по вкусовым качествам, так и по биохимическим показателям. И, как известно, оно считается диетическим.

Исходя из своего опыта разведения индеек, могу с уверенностью сказать, что ничего сложного нет, нужно только создать подходящие условия содержания и кормления.

Первое, что нужно сделать, — это приобрести племенную птицу и создать семью. Как правило, она состоит из одного индюка-производителя и двух-четырех самок, хотя самец с легкостью может «обслуживать» до 10 самок. Сначала выбираем главу семейства. Обычно хороший самец ходит по двору надутый, опустив крылья до земли и демонстрируя таким образом свой важный вид, обхаживает самок. Такого самца и нужно брать на племя. Самок же выбираем с чистым блестящим опереним и не самых агрессивных. Привозим птицу домой, где выделяем им отдельный сарайчик. Как ни удивительно, но помещение не обязательно должно быть большим, для 3—5 особей достаточно 4—5 м^2. В нем от пола и до самого потолка устанавливаем насесты. Индюки всегда норовят забраться повыше и там устроиться на ночлег. Пару дней их следует подержать в сарае, а потом можно выпускать на общий птичий двор, пусть уживаются с остальными его обитателями. Если индейки взлетают на забор и крышу, им нужно подрезать маховые перья на одном крыле. Это не повредит ни насиживанию, ни обогреву птенцов, а вас избавит от необходимости искать свою птицу по соседским дворам. Маховые перья можно просто связать, но я обычно их подрезаю.

Кормить индюков лучше овсом, он предотвращает ожирение птиц (племенной птице оно ни к чему). Также можно давать им тертую на крупной терке кормовую и столовую свеклу, вареный картофель, тыкву. Это настоящее лакомство для индюков, они с удовольствием его поедают.

В небольшие морозы и безветренную погоду индейки охотно гуляют по снегу, отыскивают песочек и камешки под стенками построек. Ограничивать их в моционе не стоит, пусть гуляют как можно больше на воздухе.

Когда солнышко пригреет, индюшки начинают проявлять активность: заигрывают с самцом, присаживаются перед ним, давая ему возможность сделать садку. Начинается период спаривания. Как правило, за весну индюк делает всего 2—3 садки на индюшку, но этого хватает, чтобы оплодотворить кладку яиц. Первые яйца самочки начинают нести, когда устанавливается теплая погода и световой день длится 12—14 ч (в марте—апреле). Но мне больше нравится молодняк, выведенный в апреле, поэтому я с середины февраля в сарае, где содержатся индюки, начинаю включать дополнительно искусственное освещение с таким расчетом, чтобы долгота дня достигла 14 ч уже к началу марта. При этом режиме освещения индейки начинают яйцекладку в конце февраля. А поскольку они **несут яиц мало (около 15 шт.),** то уже в середине марта принимаются их насиживать, а через 28 дней появляются на свет маленькие индюшата. Несутся индюшки не постоянно, без всякого графика — через день или каждый день, но только в своем гнезде.

Весной, когда пробивается первая травка, индеек нужно выпускать на выгул. Они с удовольствием пасутся на свежей травке. Такое пополнение рациона обогащает инкубационные яйца витаминами. Когда индюшка снесла последнее яйцо, то она уже не желает вставать с гнезда, а упорно сидит в нем. Тогда переношу ее в укромное место, чтобы денек посидела на яйце-подкладыше, а потом уже можно подложить яйца для насиживания. Однако лучше дождаться, пока сядут все индюшки, и положить яйца одновременно под всех наседок. Если какая-то из самок еще не стремится к насиживанию, можно подождать или прикрыть ее на гнезде ящиком — пусть рассиживается. Ящик я использую обычный деревянный. Высоту ящика над индюшкой (ей должно быть под ним просторно) я регулирую слоем соломы под его стенками. Первый день индюшка должна сидеть в темноте, без еды и питья. На второй день ее ненадолго (минут на 10) выпускаю, чтобы она могла поесть и попить воды. Затем

снова усаживаю ее на гнездо и прикрываю ящиком. Такой режим нужно соблюсти в течение трех дней, после этого самка готова к насиживанию.

В период насиживания индюшек не беспокою, только через день заставляю их выходить во двор, чтобы побегали и поели. Рядом с наседкой всегда ставлю свежую воду и зерно (я даю кукурузу).

Оплодотворенность яиц у индеек высокая — на уровне 95%, так что тревожить наседку для просмотра яиц на оплодотворенность не обязательно, но поскольку любопытство берет верх, я это все же делаю. Для этого через неделю после начала насиживания проверяю яйца над ярким источником света и оставляю только те, в которых четко видна воздушная камера, а остальная часть выглядит затемненной. Это оплодотворенные яйца. Если яйцо полностью светлое, оно неоплодотворенное, разумеется, из гнезда его убираю.

Самок выбирают самых спокойных, с блестящим оперением

Через 28 дней насиживания на свет начинают появляться первые индюшата. Выходят они из яйца достаточно легко, успевай только забирать и уносить в дом, в заранее приготовленную коробочку с выстланным мягкой тканью дном. Над коробочкой вешаю лампу для обогрева, температура воздуха для индюшат должна быть 33 °С. В таких условиях индюшата обсыхают и ждут, пока не выведутся все остальные их сородичи.

Обычно за день—два вывод молодняка полностью заканчивается. Тут есть один небольшой секрет. Если у вас сидели вместе две и больше индеек, то можно одну оставить для воспитания молодняка, а под остальных подложить куриные яйца. Тогда через три недели они выведут цыплят и будут их опекать. **А индюшатам, если их количество не превышает 30 голов, вполне хватит и одной мамаши.** Наседка обычно еще дней 7—10 остается сидеть на гнезде. А индюшата подрастают в доме, где им легче создать необходимые условия, а именно: температуру на уровне 30 °С, постоянно свежую водичку и специализированный корм (полнорационный комбикорм) для индюшат. Хочу разрушить еще один миф. Говорят, будто индюшата не растут без творога и зелени. Оказывается, растут. Да еще как! Им вполне достаточно заводского комбикорма для молодняка индеек.

Итак, индюшата учатся пить и есть (даю только воду и комбикорм) в домашних условиях, без мамы. А как только они чуть подрастут и станут шустрыми и активными, подпускаю их под маму-индюшку, которая ждет своих детишек, сидя на гнезде. Вначале выношу ей пару индюшат и оставляю на час под ней. Наседка сразу начинает радостно курлыкать, общаться с малышами, они же тихо сидят под ней, боясь пошевелиться. После этого индейку вместе со всем молодняком выношу в специально подготовленное помещение (условия содержания должны быть такими же, как в доме) и оставляю их там вместе. Индейка сразу садится, очень важно, чтобы все индюшата смогли спрятаться под нее. Они боязливо, но будут под ней сидеть. И только спустя сутки индюшата начнут потихоньку выходить из-под наседки и привыкать к ней. Но природа быстро берет свое, малыши понимают, кто их мама и всюду следуют за ней.

Когда индюшата чуть подрастают, их подпускают под маму

Если на улице теплая погода, желательно выпускать индюшку с выводком на улицу, она поведет индюшат на травку, и пока они будут щипать зелень, мама-индюшка будет их бдительно охранять. При возникновении малейшей опасности, она защитит малышей и обогреет. В месте выгула семейства тоже всегда должны быть вода и корм.

Главный корм в это время — **специализированный комбикорм для индюшат промышленного производства или универсальный комбикорм для молодняка птицы. С десятого дня им можно отдельно давать мелко измельченные крапиву и тысячелистник,** малыши их охотно поедают. Так проходит первый месяц жизни индюшат.

В теплую погоду индюки с удовольствием гуляют по двору

Денис ШЕРЕМЕТ,
студент Национального университета биоресурсов и природопользования Украины

Украсим дом к Пасхе

Пасха — самый большой и светлый праздник, как у православных, так и у католиков. С ее празднованием связано много традиций, но те, что из года в год не меняются и считаются самыми главными — это красить яйца на Пасху, печь пасхальные куличи и празднично украшать дом. Мы предлагаем вам идеи пасхального декора. Помните, чем красивее и праздничнее вы украсите дом, тем более весело и душевно пройдет подготовка к празднику и само его празднование. Христос Воскресе!

Украшение дома к Пасхе начинается с Великой, или как ее еще называют, Страстной недели. До четверга, именуемого Великий, или Чистый Четверг, дом убирают и украшают пасхальными декорациями и атрибутами этого светлого праздника. И только после этого приступают к выпечке пасхальных куличей, покраске яиц и приготовлению праздничных блюд.

Прежде чем начать украшение дома к Пасхе, определитесь с тем, какие пасхальные композиции и украшения вы можете сделать сами, а какие приобрести в магазине.

Традиционные символы Пасхи — куриные яйца, покрашенные в разные цвета и украшенные различными узорами и мотивами. Вы можете использовать специальные красители для яиц, наклейки и термоусадочную пленку с пасхальными рисунками.

Украсить дом к Пасхе с помощью яиц можно таким образом: сформировать гнезда из веток или соломы, положить в середину украшенные яйца и фигурку птицы. Также пасхальные яйца применяют в украшении пасхального дерева, пасхальных венков и букетов. Пасхальное дерево обычно украшают бумажными пасхальными яйцами или декоративными яйцами из скорлупы, а также лентами, сшитыми из ткани фигурками птиц, зайцев и прочих животных.

Как нельзя лучше наполнят дом весенней и праздничной атмосферой цветочные композиции. Например, корзины с цветами можно поставить не только на столе, но и по всему дому, где вам захочется.

Мастер-класс

для комнатных растений

Для изготовления такого декора понадобятся: фетр или флис разных цветов, деревянные шпажки, декоративные глазки, нитки мулине, лист картона, наполнитель (синтепон, вата), декоративные элементы.

Из картона вырезаем нужные нам элементы — тело цыпленка (в форме яйца, два одинаковых элемента) и крылышки из желтого фетра, гребешок и клюв — из розового, травку — из зеленого, цветочки — разноцветные. Переносим заготовки на фетр или флис, вырезаем. На тело цыпленка нашиваем клюв, травку, цветочки, наклеиваем глазки — стразы, бусинки, бисер. Берем два элемента тела цыпленка и сшиваем их, вставляя гребешок и крылышки. Сшиваем не до конца, чтобы можно было поместить внутрь наполнитель и закрепить шпажку. Потом зашиваем полностью.

Можно также наклеить различные декоративные элементы. Я сделала трех таких цыплят и украсила ими свой любимый комнатный цветок аспарагус, который вырастила из семян.

Такой декор обязательно принесет в ваш дом радость, тепло, ощущение праздника!

Валентина ТУРЧИН, г. Киев

Пожалуй, самый оригинальный способ украсить дом к Пасхе — выбрать какой-то отдельный уголок в доме и создать пасхальную композицию, подходящую под дизайн этого помещения.

В Пасхальных композициях все смотрится уместно, главное, чтобы было ярко, красиво и по-весеннему свежо.

Настоящим символом проснувшейся природы станут простые березовые ветки, выкрашенные в белый цвет. Чтобы еще больше украсить деревце, повесьте на ветки бумажных самодельных птичек и декоративные яйца. И праздничная атмосфера уже в вашем доме!

На стеклах окон можно нарисовать пасхальные рисунки красками или вырезать их из самоклеящейся пленки.

На подоконниках расставить вазоны или корзины с выкопанными прямо с землей нарциссами — это традиционные пасхальные цветы, украсить их декоративными пасхальными яйцами, фигурками животных.

Если в вашем доме или квартире есть балкон, не стоит оставлять его неукрашенным на Пасху. Пасхальный дизайн лоджии или балкона может быть создан с помощью таких пасхальных декораций:

- надувные животные (традиционные пасхальные зайцы, овечки, курочки);
- пасхальное деревце в цветочном горшке;
- пасхальные украшения из соломы и лозы.

Пасхальное украшение входной двери больше известно на Западе, но в последнее время стало появляться и в наших домах.

Лучшее украшение входной двери к Пасхе — декоративный пасхальный венок, сплетенный из сухих веток и украшенный лентами, перьями, яйцами, цветами, зеленью.

Также двери можно украсить гирляндами, сделанными из соломы, красочных лент, разноцветных перьев.

Идеи пасхального декора можно применить и украшая праздничный стол. Скатерть для пасхального стола должна быть новая и нарядная, салфетки — кружевные, светлые или яркие цветные. Расставьте на столе фигурки животных, символизирующие весенний праздник — Пасху.

Обязательно на праздничном пасхальном столе должны быть цветы — вазы с тюльпанами и нарциссами, горшки с весенними крокусами и проросшим зерном. В центре стола расположите корзину с крашеными яйцами. Если хотите выложить пасхальные яйца на блюдо, насыпьте в него красную фасоль или чечевицу, а сверху выложите яйца, получится очень оригинально.

И не забудьте о самом главном — пасхальных куличах. Кстати, вы можете испечь необыкновенно вкусный кулич, воспользовавшись рецептом мастер-повара Максима Виноградова.

Мы представили вам лишь некоторые идеи для создания оригинальных поделок и надеемся, что они станут для вас источником вдохновения.

Надежда ПОТОПАЕВА, г. Киев

Автор рецептов
мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Пасха

- ***6 стаканов муки, 3 стакана молока, 50 г дрожжей, 15 желтков, 3 ст. сахара, 1 ч. ложка соли, 0,5 ст. растопленного сливочного масла, ванилин.***

Молоко вскипятить, в горячее всыпать 2 стакана муки и хорошо перемешать. Когда остынет, влить разведенные в теплом молоке дрожжи, хорошо вымесить. Поставить опару в теплое место, чтобы поднялась. Желтки взбить с 3 стаканами сахара добела. Как только опара подошла, влить в нее взбитые желтки, добавить муку, соль, ванилин и растопленное масло. Вымесить тесто. Затем выложить в формы на 1/3 и ждать, когда поднимется тесто. Выпекать в духовке при температуре 180 °С 30—40 минут.

Куриные рулетики с сыром и черносливом

- ***200 г куриного филе, 5—6 шт. чернослива, 60 г твердого сыра, 60 г ветчины, 1 ст. ложка горчицы (не острая), 1 ст. ложка майонеза, соль, перец — по вкусу.***

Куриное филе слегка отбить, посолить, поперчить, смазать горчицей с майонезом. Выложить сыр, чернослив и ветчину, свернуть рулетом, обернуть фольгой, запекать в духовке при температуре 180 °С 25—30 минут.

Колбаски из цыпленка

- *3 куриных филе, 10 куриных бедер, 100 г сала, 3 ст. ложки сухой горчицы, 0,5 ч. ложки молотого лаврового листа, 5 зубков чеснока, 0,5 ч. ложки черного перца, 1 ч. ложка соли, 2—3 ст. ложки растительного масла, 1—2 м оболочки натуральной (кишки).*

Филе цыплят, бедро и сало нарезать мелкими кубиками. Добавить горчицу, лавровый лист, соль, нарезанный чеснок, перец и растительное масло. Хорошо перемешать фарш. Наполнить натуральную оболочку. Слегка обжарить на сковороде и запекать в духовке при температуре 180 °С 40—45 минут.

Пасхальное расписное печенье

- ***100 г сливочного масла (размягченное), 1 яйцо и 1 яичный желток, 120 г сахарной пудры, 1 пакетик ванильного сахара, 200 г муки.***
- ***<u>Для глазури:</u> 8 ст. ложек сахарной пудры, 1 белок, 1 ст. ложка лимонного сока.***

Взбить сливочное масло с сахарной пудрой, добавить 1 яйцо и 1 желток, перемешать до образования кремообразной массы. Добавить муку, ванилин. Вымесить быстро тесто, сформировать в шар, завернуть в пленку и отправить в холодильник на 30 минут. На пергаменте раскатать тесто толщиной 0,7—1 см, вырезать с помощью формочек печенье. Духовку разогреть до 180 °С, противень застелить пергаментом для выпечки, выложить печенье, выпекать 10—15 минут. Дать остыть и расписать глазурью. Глазурь: в яичный белок добавить 8 ст. ложек сахарной пудры и 1 ст. ложку лимонного сока (должна получиться белая блестящая и достаточно густая глазурь). В плотном пакете срезаем уголок, наполняем глазурью и разрисовываем печенье.

Мясо с дымком. Хотите отведать?

После забоя домашних животных каждый хозяин озабочен, как сохранить мясо, что предпринять, чтобы оно как можно дольше не теряло полезные свойства. Один из способов переработки мяса и на сегодняшний день самый эффективный — копчение.

Естественно, в любом случае выход продукта и количество затраченного труда и материалов в значительной степени зависят от конструкции коптильни.

Где, как и чем можно коптить мясо и какую коптильню для этого выбрать, мы расскажем сегодня.

Копчение — обработка посоленных и обветренных мясных и рыбных продуктов дымом, который образуется при медленном горении дров или древесных опилок некоторых пород деревьев. Коптят части свиных, говяжьих и бараньих туш: ребра, лопатки, грудинки, корейки; колбасу, рыбу, тушки домашней птицы и другое. Копчение оказывает консервирующее действие. При этом продукция приобретает приятный, неповторимый аромат, деликатесный вкус, золотистый цвет, а главное — способность длительного хранения.

Не всякая древесина и опилки пригодны для копчения. Обычно для этой цели используют древесину дуба, ясеня, осины, ольхи, бука. Наилучший вкус и аромат мясо получает при копчении древесиной фруктовых деревьев — абрикоса, вишни, черешни, яблони, груши и др. Красивый коричневый цвет и специфический аромат приобретают продукты при копчении их дымом можжевельника.

Не рекомендуется использовать для копчения древесину хвойных (кроме можжевельника), березы и некоторых других деревьев — копчености будут с горьковатым привкусом, да и товарный вид тоже не порадует. Дрова и опилки подходят умеренно сухие, чтобы не быстро горели и образовывался дым. Интенсивное горение приводит к излишнему плавлению жира. Если во время хранения дрова сильно высохли, их необходимо увлажнить.

Температуру горения и выделяемое количество дыма регулируют подбором дров и опилок, их влажностью и доступом воздуха. Чтобы избежать сильного горения, дрова пересыпают влажными опилками.

В домашних условиях используют два способа копчения: холодный и горячий. **Холодное копчение** — незначительный нагрев при температуре 18—25 °С и длительная (2—3 суток) обработка продукции, крупных частей — до 7 суток. Продукты холодного копчения хранятся достаточно долго, благодаря тому что в процессе копчения из них улетучивается влага, поверхность подсыхает, жир не вытапливается и не теряется, а частично проникает внутрь продукта.

Внимание!

Сильно увлекаться копчеными продуктами не следует, так как в дыме, используемом в процессе копчения, содержатся канцерогенные вещества, которые способствуют развитию некоторых заболеваний. Золотое правило — все хорошо в меру!

Горячее копчение — способ более быстрый (12—28 ч) и в домашних условиях применяется чаще. Температура дыма 35—50 °С. Влаги при этом удаляется сравнительно мало, но продукт хорошо пропитывается жиром. Правда, копчености менее стойки к хранению, но имеют великолепный вкус, аромат, мягкие и сочные.

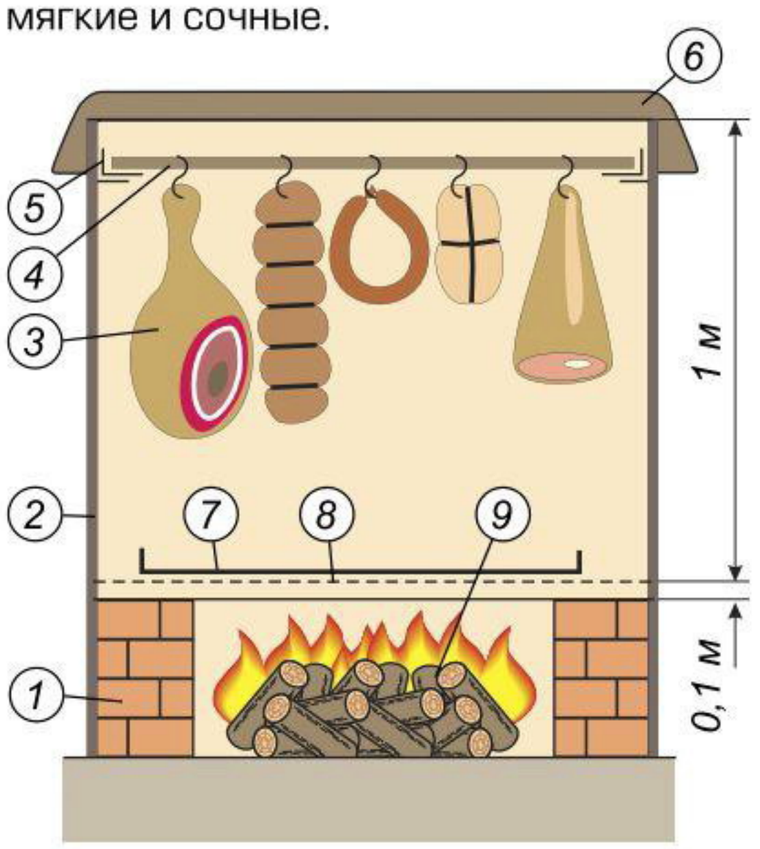


Рис. 1. Коптильня:
1 — кирпичная кладка;
2 — металлический ящик или цилиндр;
3 — мясные полуфабрикаты;
4 — стержень с крючками;
5 — уголки; 6 — мешковина;
7 — поддон; 8 — решетка;
9 — дрова в топке

Подготовка к копчению. Продукты, подлежащие копчению, должны быть посоленными и несколько подсушенными на сквозняке. Окорока, например, выдерживают натертыми посолочной смесью 10—12 суток, затем их перекладывают в емкость (желательно в

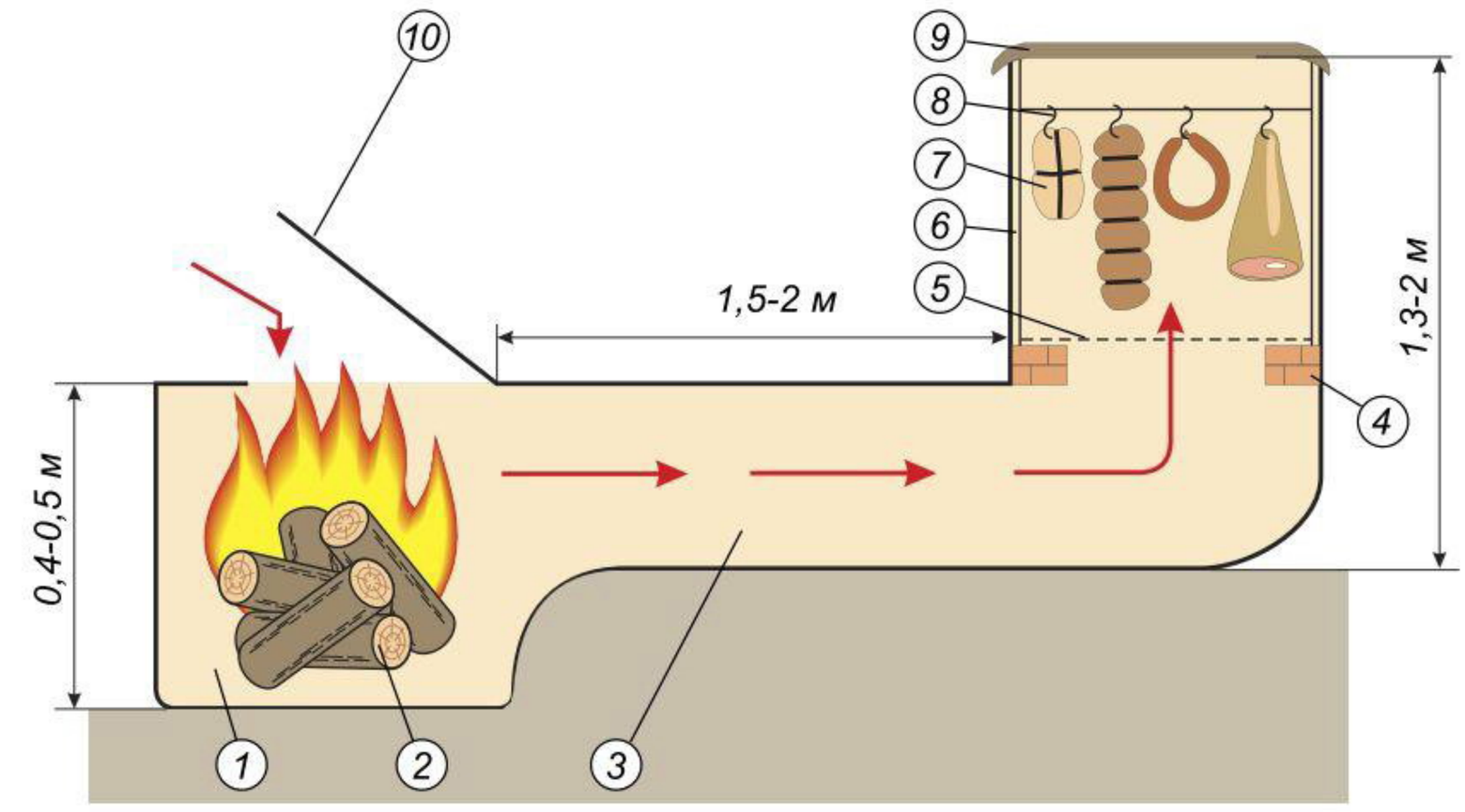


Рис. 2. Простейшая коптильня: 1 — топка; 2 — горящие дрова; 3 — дымоход; 4 — кирпичная кладка; 5 — решетка; 6 — ящик; 7 — подвешенные для копчения продукты; 8 — металлические стержни с крючками; 9 — мешковина; 10 — дверца топки

деревянную бочку) с рассолом. Состав рассола: на 1 кг окорока — 130 г соли, 1 л воды, 3 ч. ложки сахара, 0,03 г селитры, по 0,2—0,3 г душистого перца и гвоздики, лавровый лист и другие пряности — зависимо от вкуса. Рассол прокипятить в течение 3—5 минут. Выдержать окорок в рассоле в течение 15—20 суток, затем вынуть, подвесить в сухом холодном помещении, если позволяет погода — под навесом или в тени на сквозняке, и выдержать 3—5 суток, после чего можно приступать к копчению. Предварительно окорок нужно обвернуть 2—3 слоями марли.

Если мясные продукты окажутся излишне солеными, их нужно вымочить (5—10 мин) в чистой воде при температуре 20—30 °С.

Перед копчением окорока в прорези сухожилий возле суставов протягивают шпагат, делают петлю и подвешивают его в коптильне, корейки и грудинки перевязывают шпагатом вдоль и поперек, шпик — крест-накрест, дополнительно еще и в верхней части, прокалывая отверстия, через которые протягивают шпагат и делают петли. Колбасы для копчения связывают кольцами или восьмерками.

Сыры перевязывают крест-накрест 2—3 раза, вверху делают петлю. Все продукты лучше коптить зашитыми в марле.

Коптить можно не только на чердаке, но и в погребе, расположенном не очень близко от дома и дворовых построек. В этом случае под потолком погреба делают вешалку, а на полу с противоположной от выхода стороны зажигают дрова с опилками. Горение, количество дыма и температуру регулируют открыванием двери погреба.

Коптильню можно сделать из бочек или кадок без дна, установленных одна на другую. Между ними натягивают фильтр — мокрую мешковину, которая очищает дым от сажи. В нижней бочке (кадке) делают топку, где на стальном листе сжигают дрова с опилками. На верхнюю часть второй бочки укладывают вешалку с мясными продуктами. Сверху накрывают мешковиной, которой регулируют количество дыма. Горение дров в печи недопустимо, они должны постоянно тлеть.

Для быстрого копчения продуктов, не предназначенных для длительного хранения, температуру выдерживают в пределах 50—60 °С. В этом случае длительность копчения сокращается до 12—24 часов.

Существует несколько конструкций коптилен. Но не все они экономичны, не каждая позволяет получить стабильно высокое качество копченых продуктов с минимальными потерями. Рассмотрим наиболее практичные.

На рис. 1 представлена коптильня из железного ящика размером примерно 110х60х60 см. Ящик открыт сверху и снизу. В нем на высоте 10 см от дна приварены уголки для установки поддона. Между стенками и краями поддона предусмотрены щели для прохода дыма в камеру. В верхней части камеры приварены отрезки уголков, на которые уложены прутья или подходящие трубки, на них и подвешивают продукты.

На рис. 2 — коптильня подземного типа, ее легко установить на приусадебном участке или на даче. Она имеет топку, устроенную в земле, и подземный дымоход. На кирпичной или каменной кладке в конце дымохода устанавливают металлическую бочку или ящик нужных размеров. Снизу бочки или ящика устанавливают сетку, которая фильтрует дым и предохраняет продукты от попадания в угли при случайном падении. Сверху камеру накрывают рогожей, мешковиной или металлическим листом.

Ящик устанавливают на кирпичи, а сверху накрывают металлическим листом или мешковиной (для регулирования тяги).

Александр ДИДИЧЕНКО,
г. Берислав, Херсонская обл.

При копчении мясо приобретает золотистый цвет и деликатный вкус

АВТОКЛАВИ
ПОБУТОВІ
для консервування.

Газові або електричні
з нержавійки, чорного металу.
Час консервування тушонки
з свинини — 50 хв, курятини
або риби — 40 хв.

Ціни на автоклави газові:

Місткість пів-літрових банок	Чорний метал	Нержавійка
8	1750 грн	4400 грн
16	1950 грн	4800 грн
24	2250 грн	5200 грн
32	2550 грн	5600 грн
40	2850 грн	6000 грн
Електричний варіант — плюс 1500 грн до цих цін		

Доставка по всій Україні!

autoclav.com.ua (066) 390-59-53, (097) 870-04-30

Строительный сезон

Еще совсем недавно частные застройщики азартно соревновались друг с другом в метраже и изощренности архитектурных форм своих домовладений. Загородные пейзажи поражали затейливыми силуэтами новостроек с многощипцовыми крышами, башенками, балкончиками, колоннами, арками... Хозяева таких домов не слишком беспокоились по поводу расходов на их содержание и отопление — цены на газ и электричество были вполне доступными. Казалось, так будет всегда. Но ситуация изменилась. Сегодня архитектурные излишества — непозволительная роскошь, поскольку они служат мостиками холода, через которые дорогостоящее тепло уходит в окружающую среду. Опыт Европы, столкнувшейся с топливно-энергетическим кризисом еще в 70-х годах прошлого века, свидетельствует: чтобы не разориться на отоплении дома, нужно еще на стадии проекта стремиться к максимально простым формам, оправданным с точки зрения затрат как на строительство, так и на эксплуатацию. Читайте о принципах энергосберегающего строительства на страницах «Строительного сезона». Стройте экономно и рационально вместе с нами!

Фото:KREISEL

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Фото: "ВАЛЬКИРИЯ"

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Да здравствует **независимость!**

Чтобы иметь возможность пользоваться высокотехнологичной бытовой техникой и сложной аппаратурой там, где нет электричества или оно временно отсутствует, стоит приобрести автономную мобильную электростанцию AL-KO 2000i. Этот электрогенератор инверторного типа предназначен для бытового применения. Он подходит для подключения компьютеров, сложных газовых котлов с электронным управлением, высокоточных электронных измерительных приборов и, что очень важно, позволяет наслаждаться благами цивилизации, даже отдыхая на природе. Электрогенератор имеет компактную конструкцию и незначительную массу — всего 21 кг, удобная ручка упрощает транспортировку. Он комплектуется надежным четырехтактным двигателем мощностью 1,8 кВт с воздушной системой охлаждения. Крышка топливного бака, расположенная наверху корпуса, облегчает дозаправку устройства топливом. Продолжительность работы — до 5 часов.

Передовое решение для идеального окна

В условиях экономического и энергетического кризиса рынок нуждается не просто в новых окнах, а в надежном и долговечном инструменте, обеспечивающем экономию ресурсов и высокий уровень тепловой защиты за оптимальную цену. Всем этим требованиям в полной мере отвечает новая профильная система WDS 7 SERIES. Продукт не имеет аналогов в Украине. Структура системы описывается простой формулой, которая отражает главные ее достоинства: WDS 7 SERIES – 70/40/6. В ней заключены следующие параметры:

- *70 мм – монтажная ширина новой профильной системы, которая позволяет сохранять готовому изделию изящный вид, обеспечивая при этом выраженный теплосберегающий эффект;*
- *40 мм – максимальная ширина стеклопакета, которым может комплектоваться система;*
- *6 – количество камер в профиле WDS 7 SERIES, три из которых находятся с наружной стороны, образуя «тройную шубу».*

В совокупности все это обеспечивает окнам высокие показатели тепло- и звукоизоляции, надежность и длительный срок эксплуатации.

Инструмент нового поколения

Аккумуляторная дрель-шуруповерт DeWalt DCD734C2 – инструмент нового поколения из интеллектуальной серии XR. Это компактное, не зависящее от электросети устройство мощностью 14,4 В с функцией сверления и заворачивания/выворачивания шурупов, о котором мечтает каждый домашний мастер. Модель оснащена современным литий-ионным аккумулятором XR Li-Ion емкостью 1,3 А·ч, надежным двухскоростным редуктором и компактным 13-миллиметровым одномуфтовым быстрозажимным патроном с автоматической блокировкой шпинделя для быстрой смены насадок одной рукой. Инструмент имеет 16-ступенчатый регулятор крутящего момента, что позволяет работать с разными материалами. Светодиодная подсветка обеспечивает максимальное освещение рабочей зоны. Модель комплектуется двумя батареями, универсальным зарядным устройством и удобным кейсом.

Дерево под защитой

Средство Pinotex Façade Lasur разработано специально для долговременной защиты древесины – на срок до 10 лет. В состав продукта входят несколько разных смол, поэтому он прекрасно подходит для защиты различных пород древесины: одна смола обладает отличной проникающей способностью, глубоко впитывается и, благодаря входящим в ее состав антисептикам активного действия, надежно защищает древесину от грибков и плесени, другая, имеющая больший размер молекул, – словно запечатывает поверхность материала, предохраняя от воздействия солнечных лучей, перепадов температуры и влажности. Средство рекомендуется для наружных работ, в частности для обработки деревянных фасадов, свесов крыш, ограждений из древесины и пр. Продукт готов к использованию. Наносить средство Pinotex Façade Lasur рекомендуется кистью в 2–3 слоя. После обработки на поверхности древесины образуется пленка с прозрачной полуматовой текстурой. Расход средства — около 1 л на 8–12 м².

Азы стройки:

отделка внутренних стен

Качество отделки внутренних стен формирует общее впечатление от интерьера. Известно немало способов и материалов, позволяющих придать стенам эффектный внешний вид: декоративные штукатурки, краски, обои, керамическая плитка... Однако, чтобы эстетические достоинства финишного покрытия могли проявиться в полной мере, поверхность стен прежде всего необходимо сделать абсолютно ровной.

Существуют два способа выравнивания стен – мокрый и сухой. **Мокрый – это традиционная штукатурка,** которая служит прекрасной основой для дальнейшей покраски, побелки, оклеивания, облицовки. С помощью штукатурки выравнивают стену с неровностями не более 5–6 см (в принципе, можно и больше, но это потребует слишком больших капитальных вложений и трудозатрат). Поэтому для работы с проблемными поверхностями прибегают к **сухому способу отделки** – обшивке строительными плитами или разнообразными декоративными панелями.

ПОДГОТОВКА К ОШТУКАТУРИВАНИЮ

Внутренние стены оштукатуривают до того, как будет отделан фасад. Если наружная штукатурка или фасадная теплоизоляция выполнена до начала мокрых штукатурных работ в помещении, это может привести к повреждениям внутренней штукатурки и шпатлевки вследствие затрудненного выхода влаги из конструкции стены.

До начала оштукатуривания необходимо «провесить» стены, другими словами, оценить поверхности на предмет их криволинейности, что позволит ориентировочно определить расход материалов и трудозатраты.

Чтобы штукатурный раствор прочно сцеплялся с выравниваемой поверхностью, ее нужно предварительно очистить и обработать грунтовкой. Если стены сложены из гладких материалов (например, бетонных блоков), на них предварительно делают насечки. В кирпичной стене каменщики с этой целью оставляют с внутренней стороны кладки швы на глубину 1–1,5 см пустыми.

Наиболее трудоемка подготовка стен под штукатурку в деревянных зданиях – их обивают дранкой (тонкими колотыми дощечками, которые прикрепляют к стене гвоздями в виде сетки).

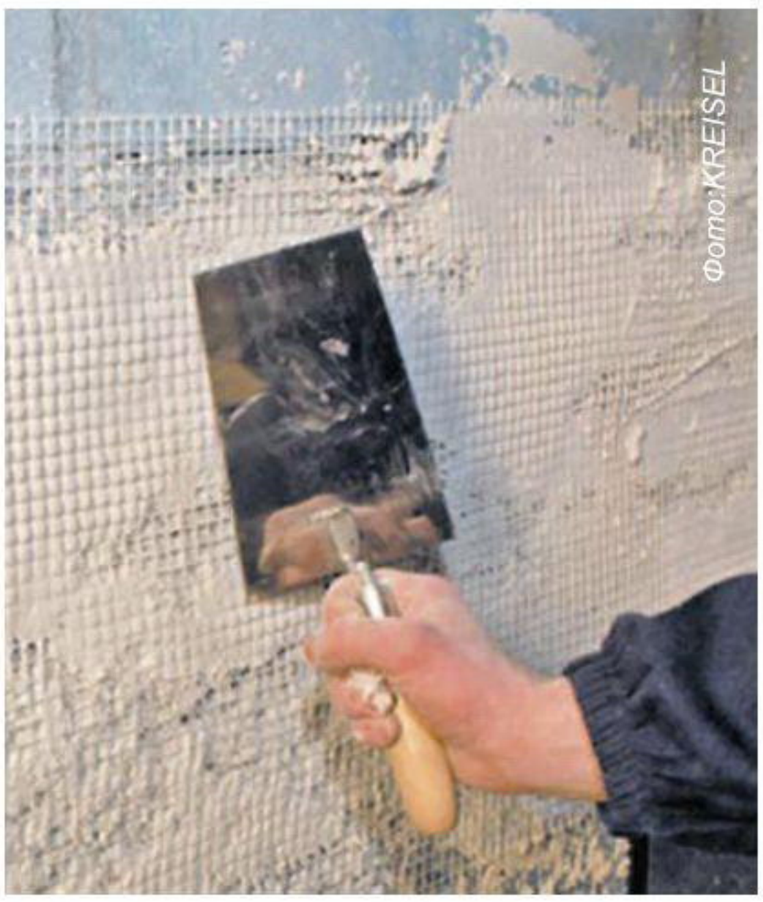
ШТУКАТУРНЫЕ РАСТВОРЫ

Штукатурные растворы состоят из вяжущего, заполнителя, воды и специальных добавок. В качестве вяжущего могут использоваться цемент, гипс, известь или их комбинации, в качестве заполнителя – песок (в декоративных штукатурках – каменная крошка).

Цементные штукатурки применяют для получения максимально водостойкого, прочного и долговечного покрытия; отличаются дешевизной.

Цементно-известковые штукатурки – универсальное и доступное покрытие; великолепная натуральная защита от появления грибка и плесени.

Гипсовые штукатурки предпочтительны в случаях, когда надо выполнить работу в кратчайшие сроки, при условии дальнейшей эксплуатации только при нормальной влажности.



Нанесение штукатурки по сетке

В последние годы на волне интереса к экологическим методам строительства все чаще вспоминают об **известковых штукатурках,** главные достоинства которых – антисептические свойства (они гарантируют защиту от гриб-

ка и плесени), высокая паропроницаемость, огнестойкость, дешевизна. Привлекают внимание поклонников натуральных материалов и **глиняные штукатурки** – они паропроницаемы, устойчивы к плесени и грибку; хорошо аккумулируют тепло (для этого их наносят слоем 2–3 см), способствуя формированию комфортного микроклимата.

Сегодня приготовление раствора все чаще происходит с применением готовых сухих смесей, изготовляемых в заводских условиях. На строительной площадке смеси смешивают с водой до получения раствора заданной консистенции. Смеси могут быть не только в виде порошка, но и в виде готовой к нанесению массы (это касается в первую очередь тонкослойных декоративных штукатурок). Ассортимент строительных смесей, используемых для отделочных работ, не ограничивается штукатурными смесями, а включает также клеи, грунтовки и шпатлевки, без которых качественное выполнение отделочных работ невозможно.

НАНЕСЕНИЕ ШТУКАТУРКИ

К достоинствам штукатурки относятся монолитность получаемого покрытия, его ровная поверхность и долговечность, пластичность (позволяет отделывать сложные архитектурные детали) и отсутствие проблемы крепежа.

К недостаткам штукатурки следует отнести высокую трудоемкость.

Штукатурка может быть простой, улучшенной и высококачественной. Простая штукатурка состоит из двух слоев (обрызг, грунт; вместе они образуют так называемый штукатурный намет), улучшенная – из трех (обрызг, грунт, накрывка), высококачественная – из четырех (обрызг, грунт, два слоя накрывки). Каждый слой штукатурки имеет определенное назначение.

Обрызг – первый слой намета, который набрасывается на подготовленное основание и должен заполнить все его поры, чтобы увеличить сцепление со штукатуркой (этот слой не затирается). Раствор для обрызга готовится сметанообразным. Толщина – до 5 мм.

Грунт – второй слой намета, являющийся основным слоем штукатурки, образует ее толщину, которая не должна превышать 15–20 мм. Если она велика, слой наносится в 2–3 приема, причем толщина каждого слоя не должна превышать 5–7 мм. Раствор для грунта имеет консистенцию теста. Выравнивание слоя выполняют полутерком до получения не совсем гладкой поверхности, чтобы на ней мог держаться накрывочный слой.

Накрывка – последний, сглаживающий, слой штукатурки. Раствор для него готовят из мелкозернистого песка, наносят тонким слоем поверх грунта, тщательно разравнивают правилом, затирают полутерком или заглаживают с помощью гладилки.

Улучшенную и высококачественную штукатурку наносят по маякам

Улучшенную и высококачественную штукатурку следует выполнять по маякам (направляющим) из металлического профиля, который крепится к стене с помощью гипсового раствора (толщина профилей должна быть равна толщине штукатурного покрытия без накрывочного слоя). После выравнивания маяки удаляют, заполняя образовавшиеся пустоты штукатурной смесью.

Существенно улучшить качество штукатурных работ помогают специальные аксессуары:

- **штукатурная сетка** – предупреждает появление трещин; может быть стекловолоконной, металлической, пластиковой;
- **армирующие ленты** – они служат для заделки трещин и стыков;
- **уголки из алюминиевого или пластикового профиля** – служат для оштукатуривания углов.

ШПАТЛЕВКИ

Назначение шпатлевки – финишное выравнивание, сопряжение оснований и устранение дефектов поверхности (например, заделка трещин). Это многокомпонентный состав, содержащий в себе вяжущее (гипс, цемент, полимерные смолы), заполнитель (он более мелкий, чем в штукатурках, обычно используют размолотый мрамор, известняк, мел) и различные добавки. По функции их можно разделить на четыре группы:

- **выравнивающие** (или шпатлевки первого слоя) – предназначены для предварительного выравнивания поверхности основы. Их выбор зависит от вида основы и условий эксплуатации.
- **финишные** (шпатлевки второго слоя) предназначены для получения поверхности, полностью готовой к нанесению финишного отделочного покрытия (краски).
- **специализированные** шпатлевки служат для решения отдельных конкретных задач – например, для заделки стыков гипсокартонных плит.

ГРУНТОВКИ

Важным этапом в процессе отделки является правильный выбор грунтовочных составов, которыми основание пропитывается перед нанесением других материалов (обоев, краски, штукатурки, шпатлевки и финишных декоративных покрытий), чтобы улучшить его адгезию с последующим слоем. Выделяют грунтовки для первичной подготовки оснований (так называемые праймеры) и составы для улучшения сцепления между последующими отделочными слоями. Грунтовки необходимы для выполнения следующих задач:

- **снижение впитывающей способности и укрепление основания** за счет глубокого проникновения грунтовки в поры оснований и создания водоотталкивающей поверхности;
- **защита основания от влаги** за счет создания слоя, препятствующего проникновению воды из наносимых материалов (например, штукатурок);
- **увеличение адгезии к основанию** за счет создания шероховатости и увеличения площади контакта с наносимыми отделочными материалами.

Фото: "КаркасЭлитСтрой"

Гипсокартон применяется для обшивки и облицовки стен, устройства потолков, возведения перегородок, в том числе криволинейной формы

СУХАЯ ШТУКАТУРКА – ГИПСОКАРТОН

Гипсокартон – композитный материал в виде листов (принятое обозначение – ГКЛ) из гипсовой массы, оклеенной плотной бумагой, которая выполняет роль армирующего каркаса и основы для нанесения декоративного покрытия (штукатурки, краски, керамической плитки и пр.). Гипсокартон, называемый иногда «сухой штукатуркой», применяется для облицовки стен, возведения перегородок, устройства подвесных потолков. Гипсокартон в полной мере проявляет уникальные природные качества гипса: он безупречен в экологическом отношении, негорюч и обладает свойством впитывать избыточную влагу из воздуха и отдавать ее – то есть позволяет стенам "дышать".

Плиты гипсокартона легко обрабатываются – отлично режутся ножом и пилятся. Боковые (продольные) кромки гипсокартонных листов завальцованы картоном в процессе производства, что значительно упрощает работу с материалом. Стандартные размеры листов – длина 2,5–4,8 м, ширина 1,2–1,3 м и толщина 8–24 мм.

Существуют два способа отделки стен гипсокартоном:

- монтаж с помощью саморезов **на каркас из металлических профилей** (не требуется предварительная очистка поверхности, а кроме того, за каркасом можно уложить тепло- и звукоизоляцию, а также скрыть коммуникации);
- крепление ГКЛ **с помощью гипсового клея** (это позволяет сэкономить пространство и не тратиться на профили). В зависимости от качества поверхности используют разные способы приклеивания: при небольших неровностях – клей наносится лепешками на тыльную сторону листа, при более выраженных – листы приклеиваются к маячкам из кусочков ГКЛ, закрепленных на стене посредством раствора.

Компании-производители ГКЛ предлагают полный ассортимент профилей (стоечные, направляющие и т. д.) для выполнения разнообразных конструкций из ГКЛ, а также все необходимые аксессуары – подвесы, соединители и пр.

Кроме стандартных ГКЛ серого цвета, выпускаются такие виды:

- **огнестойкий гипсокартон (ГКЛО)** – цвет листов розовый с маркировкой красного цвета;
- **водостойкий гипсокартон (ГКЛВ)** – цвет листов зеленый с маркировкой красного цвета;
- **огневодостойкий гипсокартон (ГКЛВО)** – цвет листов зеленый с маркировкой красного цвета.

Листам ГКЛ можно придать изогнутую форму с помощью увлажнения или выполнения пропилов. Существует и так называемый **гибкий, или арочный, гипсокартон,** который без предварительной подготовки может быть изогнут в направлении от одного фабричного края до другого с радиусом 300 мм и зафиксирован с помощью стандартных металлических профилей.

При всей популярности гипсокартона у него есть некоторые недостатки:

- хрупкость;
- уязвимость для воды;
- обшивка «съедает» часть полезной площади помещения;
- выдерживает меньшую нагрузку, чем оштукатуренная стена;
- требует заделки мест крепления.

Большинства недостатков гипсокартона лишены **гипсоволокнистые панели (ГВП),** которые изготовляют методом полусухого прессования из гипса, смешанного с целлюлозными волокнами, что обеспечивает эффект армирования, повышающий прочность, плотность и вязкость гипса. Как и гипсокартон, ГВЛ можно гнуть, монтировать на каркас или клеить к стене.

МАГНЕЗИТОВЫЕ ПЛИТЫ

Самого широкого применения в отделке помещений заслуживают магнезитовые плиты. Сырьем для их производства служит природный доломит, который армируют с обеих сторон стекловолокном (поэтому иногда материал называют стекломагнезитом). Основные преимущества плит – влагостойкость и огнестойкость (магнезит издавна используется как огнеупор в металлургическом производстве). Магнезитовые плиты впитывают воду, не теряя прочности, и сохраняют форму при высыхании, что делает их идеальным материалом для отделки стен и устройства перегородок в ванных комнатах, саунах и бассейнах. Магнезитовые плиты отличаются простотой монтажа и обработки, не требующей специальных инструментов, – их можно пилить, сверлить, в них можно завинчивать саморезы.

Фото: BAUEN HAUS

Монтаж SIP-панелей, отделанных магнезитовой плитой

Размеры плит, как правило, составляют 1220 х 2280 мм, толщина от 3 до 20 мм. Они легко монтируются как с использованием металлических профилей, так и на деревянный каркас.

Особенно перспективно использование этих плит в качестве внутренней облицовки сэндвич-панелей для монтажа каркасно-панельных зданий по SIP-технологии. Это позволяет возводить дома с полностью готовыми под внутреннюю декоративную отделку стенами всего дома или отдельных помещений – их можно сразу красить или облицовывать плиткой.

Александр МАТРОСОВ,
г. Киев

KÄRCHER

makes a difference*

АКЦИОННЫЙ КОМПЛЕКТ

Мини-мойка

+

-30% Экономия на пылесос

Хозяйственный пылесос

Вместе дешевле!

K 2 Premium

Технические данные:
Давление: 110 бар
Производительность: 360 л/ч

Комплектация: пистолет со шлангом высокого давления 6 м, интегрированный водный фильтр, грязевая фреза, струйная трубка Vario Power.

MV 2

Технические данные:
Потребляемая мощность: 1000 Вт
Эквивалентная мощность: 1200 Вт
Объем мусоросборника: 12 л

Комплектация: всасывающий шланг 1,9 м, 2 удлинительные трубки по 0,5 м, щелевая насадка, бумажный фильтр-мешок, насадка для влажной и сухой уборки.

5555 грн**

Больше информации на сайте www.karcher.ua
или по телефону горячей линии 0 800 500-48-90

(бесплатно со стационарных телефонов в пределах Украины, звонки с мобильных телефонов согласно тарифов Вашего оператора, Пн - Пт: 09.00 - 18.00, Сб: 10.00 - 16.00)

*Керхер создает разницу

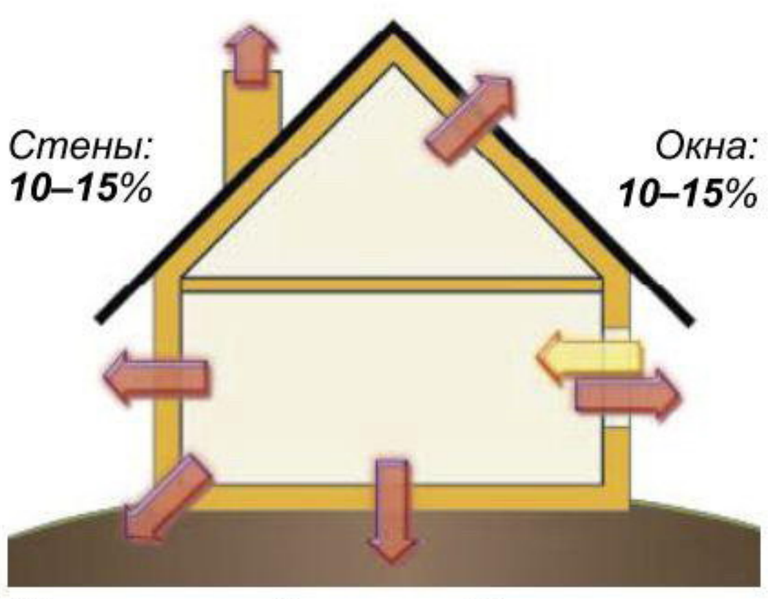
**Цена с НДС. ООО «Керхер» оставляет за собой право на изменение цены.

Фото: BAUEN HAUS

Сберечь тепло!

Постоянный рост цен на топливо, а значит, и следующее из этого увеличение стоимости отопления, горячего водоснабжения и электроэнергии тяжелым бременем ложатся на плечи частных домовладельцев. Уменьшить этот гнет можно, если снизить зависимость от энергоносителей и сократить потребление энергии. Как это сделать?

Долгое время мы даже не задумывались о том, сколько энергии потребляют наши дома, – газ и электричество доставались нам почти даром. А вот жители Европы и Америки после энергетического кризиса 70-х годов были вынуждены отнестись к экономии энергии со всей серьезностью. Еще в 80-х годах в большинстве западных государств были разработаны национальные программы по экономии энергии, выделены значительные бюджетные средства на проведение научно-исследовательских и конструкторских разработок в области альтернативной энергетики, приняты соответствующие законы, предусматривающие, с одной стороны, поощрения и льготы для тех, кто выполняет требования по энергосбережению, и, с другой стороны, – штрафы и санкции по отношению к тем, кто эти требования игнорирует. В 90-х годах в Европе началось массовое строительство энергоэффективных домов, а также санация старых зданий для доведения их до современных требований по энергосбережению. Это происходило на фоне широкой популяризации и активного использования нетрадиционных источников энергии – тепловых насосов, ветрогенераторов, солнечных коллекторов, батарей и т. п.



Теплопотери неутепленного дома

К ЧЕМУ НУЖНО СТРЕМИТЬСЯ

Показателем энергоэффективности здания служат потери тепловой энергии с квадратного метра (кВт · ч/м^2) в год или в отопительный период.

Сегодня нет единого официального международного определения энергоэффективного дома. Наибольшую популярность получила **концепция «пассивного дома»** (по-немецки – Passivhaus), разработанная в Германии, где в 1996 г. создан «Институт пассивного дома» (г. Дармштадт). К этой категории относят дома, потребляющие для целей отопления не более 15 кВт · ч/м^2 в год энергии (в Финляндии – от 20 до 30 кВт · ч/м^2 в год). При этом общее потребление первичной энергии для всех бытовых нужд, включая отопление, горячее водоснабжение, электрическое освещение, работу бытовых приборов, не должно превышать 120 кВт · ч/м^2 в год. Тепло в таком доме генерируется «пассивно» – его источником служат находящиеся в помещении люди, бытовая техника и проникающая через окна солнечная энергия. Идея заключается в том, чтобы удержать это тепло в доме и не расходовать его на «отопление улицы», как это обычно происходит (стандартный дом в Украине потребляет 400–600 кВт · ч/м^2 в год энергии). Европейцам строительство «пассивного дома» обходится на 5–7% дороже, чем обычного. Инвестиции окупаются за 7 лет за счет снижения расходов на отопление, кондиционирование и т. д.

В ЕС существует также понятие **«дом нулевой энергии».** Это по существу тот же «пассивный дом», но его инженерное оснащение позволяет потреблять только ту энергию, которая вырабатывается в здании. В соответствии с Директивой ЕС по энергопотреблению зданий (Energy Performance of Buildings Directive), принятой в 2010 г., все новые здания в странах ЕС, начиная с 2020 года, должны соответствовать требованию нулевого энергопотребления.

Еще одна активно обсуждаемая концепция, ориентированная на перспективу, – **«активный дом», или дом «энергия плюс».** Это здание, которое с помощью установленного на нём инженерного оборудования (солнечных батарей, коллекторов, тепловых насосов, рекуператоров, грунтовых теплообменников и т. п.) может вырабатывать энергии больше, чем потребляет, и сбрасывать излишек в общую энергетическую сеть страны.

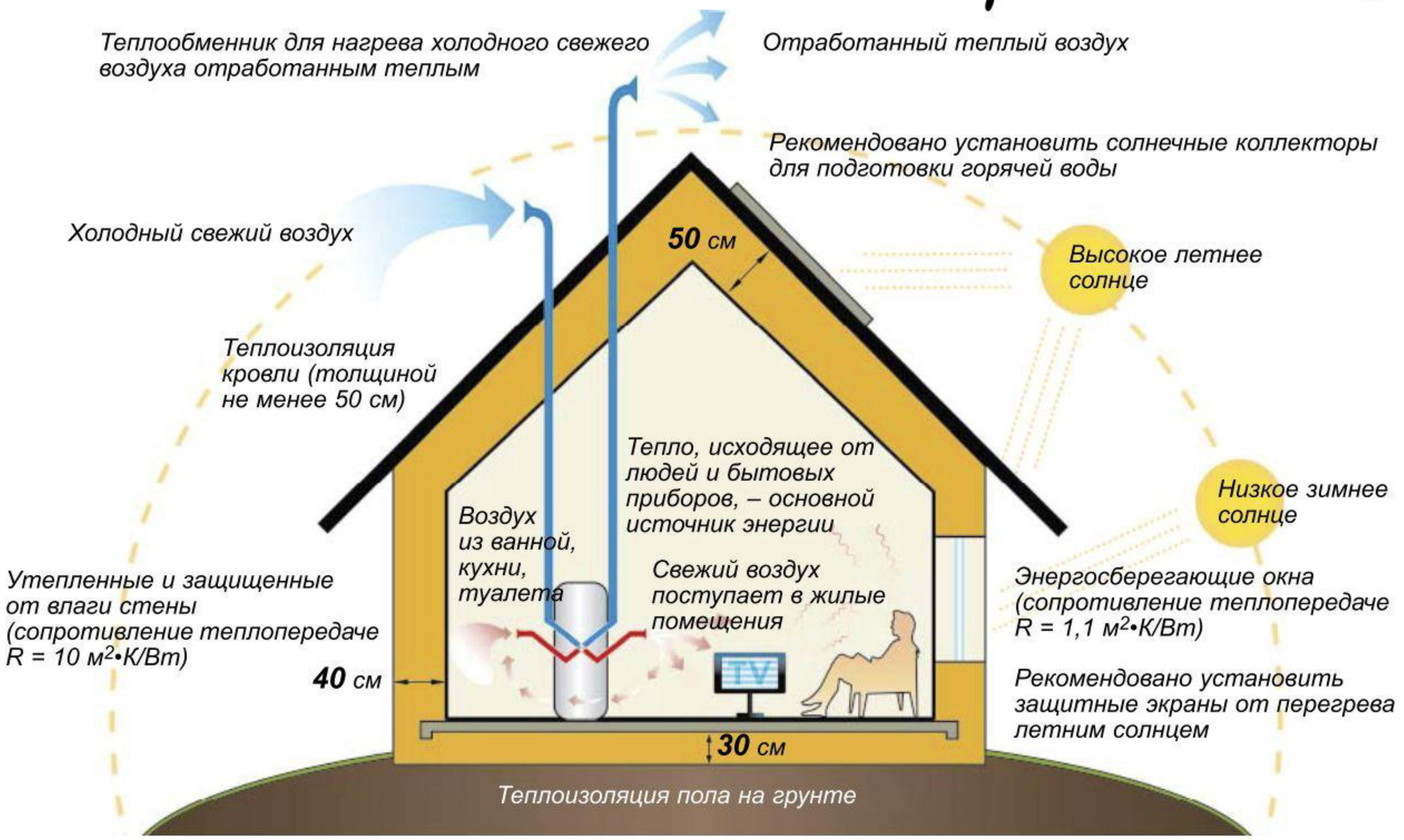


Фото: www.passivhuscentrum.se

"Пассивный дом", шведский вариант

Пока же наиболее актуальным остается понятие **«дом низкого потребления энергии»** – не более 60 кВт · ч/м² в год; с 2002 г. в Европе не разрешено строительство домов более низкого стандарта.

ПРИЦИПЫ «ПАССИВНОГО ДОМА»

Архитектурная концепция такого дома базируется на следующих принципах:

– **компактность** – чем меньше соотношение площади стен к отапливаемому объему, тем меньше понадобится энергии для отопления дома, т. е., чем меньше у здания «архитектурных излишеств», – тем меньше будут теплопотери;

– **зонирование и ориентация по сторонам света** – необходимо, чтобы архитектурно-планировочное решение способствовало пассивному использованию энергии солнца: северная сторона должна быть по возможности глухой (у этой стены размещают преимущественно технические помещения, которые могут обойтись без окон), а на южной стороне, наоборот, должно быть много окон, чтобы зимой как можно больше солнечных лучей попадало в дом, нагревая массивные стены, способные аккумулировать тепло, а потом отдавать его в помещения; летом южные окна закрывают ставнями и жалюзи, чтобы дом не перегревался;

– **высокое качество и эффективность утепления** – необходимо создать непрерывный теплоизолирующий контур по всему периметру здания, включая стены, крышу, фундамент (их сопротивление теплопередаче должно в 2–3 раза превышать сегодняшние нормативы, для чего толщина слоя теплоизоляции должна составлять не менее 25–30 см);

– **герметичность** – в «пассивном доме» не должно быть щелей, через которые мог бы происходить неконтролируемый воздухообмен, чтобы дорогостоящая тепловая энергия не растрачивалась попусту; в европейской практике соответствие данному требованию проверяется нагнетанием и откачиванием воздуха с помощью специального оборудования;

– **отсутствие мостиков холода** – стыки и узлы примыкания должны быть правильно запроектированы и тщательно выполнены, чтобы не стать причиной теплопотерь; качество выполнения утепления проверяется с помощью тепловизора;

– **энергосберегающие окна** – широкие рамы с высоким сопротивлением теплопередаче, двухкамерные стеклопакеты с низкоэмиссионными покрытиями и заполнением инертным газом, теплой дистанционной рамкой;

– **система приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией** (от лат. recuperator — получающий обратно, возвращающий) – поступающий свежий воздух нагревается в тепло-

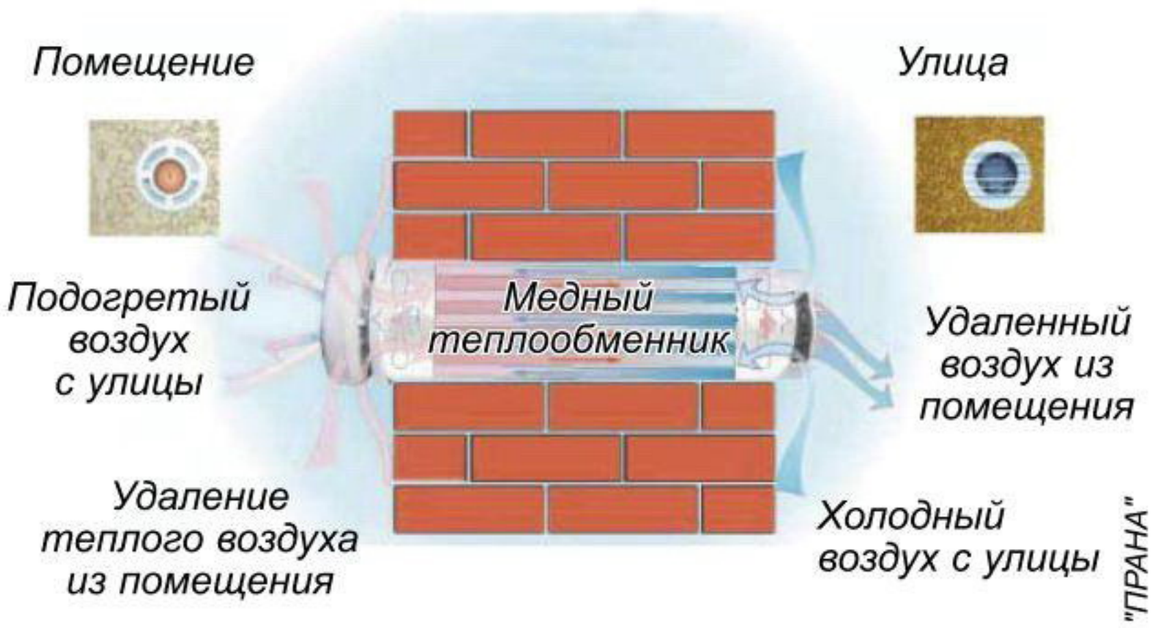


Схема децентрализованной приточно-вытяжной системы вентиляции с медным рекуператором тепла

Фото: ТМ "ПРАНА"

обменнике за счет тепловой энергии уходящего отработанного воздуха. Таким образом, накопленное тепло не выветривается, а возвращается в помещение (проветривание через форточку приводит к потере 50% всей тепловой энергии, получаемой от систем отопления).

А ЧТО У НАС?

В Украине проектирование и возведение «пассивных домов» носит пока единичный характер. Однако в массовом сознании людей уже наметились позитивные изменения, и все больше застройщиков приходят к пониманию, что расходы на отопление во многом зависят от эффективности проектных и строительных решений. Использование современных материалов и технологий позволяет значительно сократить тепловые потери, снизить эксплуатационные затраты и повысить рыночную стоимость здания. Нормативные требо-

Минимально допустимые значения сопротивления теплопередаче Rq min ограждающих конструкций жилых зданий, м² •К/Вт

Ограждающие конструкции	Температурная зона	
	I	II
Наружные стены	3,3	2,8
Совмещенные покрытия	5,35	4,9
Покрытия и перекрытия неотапливаемых чердаков	4,95	4,5
Перекрытия над проездами и неотапливаемыми подвалами	3,75	3,3

Фото: "ВАЛЬКИРИЯ"

Возведение стен по технологии "Термодом"

вания по тепловой защите изложены в ДБН В.2.6-31: 2006 «Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель» (с учетом изменений, введенных с 01.07.2013 г.), которые устанавливают минимально допустимые значения сопротивления теплопередаче $R_{q\,min}$ для всех ограждающих конструкций с учетом температурной зоны (к I зоне относится большая часть территории Украины, ко II – южные области и Закарпатье). Например, для внешних стен $R_{q\,min}$ составляет 3,3 м²•К/Вт (I зона) и 2,8 м²•К/Вт (II зона). Стены зданий, возведенных несколько десятков лет назад, имеют значение R_q примерно 0,5–0,7 м²•К/Вт.

ТЕРМОМОДЕРНИЗАЦИЯ

Старые здания для приведения их в соответствие с современными требованиями по энергоэффективности нуждаются в **термомодернизации.** Это комплекс мероприятий по утеплению ограждающих конструкций (стен, крыши, фундамента), включая замену окон и дверей на энергосберегающие, а также модернизации инженерных систем (отопления, горячего водоснабжения и вентиляции). Проблему утепления решают, включая в существующую конструкцию стены дополнительный слой материала с высокими теплоизоляционными свойствами. Одно из решений по утеплению стен – системы скрепленной теплоизоляции фасада (этот метод также называют «легкий мокрый» или бесшовные системы утепления). Утеплитель (плиты из пенополистирола либо минеральной ваты) приклеивают к наружной поверхности стен специальным раствором и дополнительно фиксируют дюбелями, после чего защищают армирующим слоем с использованием сетки из стекловолокна и в заключение покрывают декоративной штукатуркой

Такой способ утепления позволяет:

- создать равномерную теплоизоляционную оболочку по всей поверхности стены и устранить мостики холода;
- уменьшить теплопотери зимой;
- повысить температуру внутренней поверхности стены, что положительно влияет на тепловой комфорт, предотвращает образование конденсата и возникновение плесени;
- увеличить тепловую устойчивость стены (утепленная стена является аккумулятором тепла для помещения);
- предотвратить перегрев дома летом, что позволяет экономить энергию, потребляемую системой кондиционирования;
- придать фасаду эстетичный вид на долгие годы.

Подсчитано, что затраты на установку системы скрепленной теплоизоляции окупаются в течение нескольких лет, поскольку счета на отопление дома уменьшаются на 30%.

Термомодернизация требует финансовых затрат. Чтобы расходы были эффективными, проведению термомодернизации в идеале должен предшествовать так называемый энергетический аудит – это работа по технико-экономической оценке здания с точки зрения энергопотребления. В результате энергоаудита домовладелец получает ответы на следующие вопросы:

- где именно и по какой причине происходят потери тепла;
- что нужно сделать, чтобы повысить энергоэффективность здания;
- насколько улучшатся условия проживания в доме после проведения термомодернизации;
- какой будет стоимость термомодернизации дома.

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Рынок предлагает разнообразные теплоэффективные стеновые материалы и технологии, позволяющие обеспечить нормативные требования по тепловой защите и даже превысить их, реализовав на практике идею дома с низким энергопотреблением. Некоторые производители разрабатывают специальные проекты и рекомендации для частных застройщиков в соответствии с концепцией энергоэффективного и даже пассивного дома – как правило, это производители теплоизоляционных и стеновых материалов.

Газобетонные блоки – пористая структура обеспечивает этому материалу высокие теплотехнические свойства при достаточно высокой прочности на сжатие, что позволяет возводить наружные стены даже без дополнительного утепления: блоки шириной 40 см с маркой плотности D400 вполне удовлетворяют современным нормам по тепловой защите (для II температурной зоны достаточно ширины 31 см) при условии кладки на клеевой раствор. Однослойную стену можно сложить из блоков меньших размеров с перевязкой, как из кирпича, а также обложить снаружи блоками из газобетона меньшей плотности в качестве теплоизоляционного слоя. Стена из газобетона может быть также двухслойной (утепленной легким мокрым методом) и трехслойной (с утеплителем в толще стены), что еще больше повышает уровень теплозащиты.

Пустотелые блоки из поризованной керамики – материал позволяет возводить однослойные стены (блоки в кладке размещают так, что их длинные стороны перпендикулярны линии стены, следовательно, ее толщина равна длине блока, т. е. 38–50 см). Высокие теплоизолирующие свойства материалу обеспечивают наличие в теле блока пустот (до 50% объема) и их особая конфигурация, благодаря чему тепловой поток изнутри наружу проделывает путь в два раза длиннее, а также наличие множества микропор в структуре керамики (до 20% объема), которые образуются в результате выгорания в процессе обжига органических добавок (например, древесных опилок), вводимых в исходное сырье. Стену из поризованных блоков можно дополнительно утеплить, то есть она может иметь двухслойную и трехслойную конструкцию.

SIP-панель – строительный материал, состоящий из двух влагостойких ОСБ-плит, между которыми вклеена плита самозатухающего пенополистирола марки ПСБ-С-25, толщина которой обеспечивает и даже значительно превышает нормативные требования по теплосбережению. SIP-панели изготовляют только в заводских условиях с применением высокоточного клеенаносящего и прессового оборудования, что позволяет получить изделия с гарантированным качеством. Готовые SIP-панели в соответствии с архитектурным проектом разрезают на отдельные блоки необходимой формы и размера, из которых затем на строительной площадке, как из конструктора, собирают дом, соединяя элементы по принципу «паз-гребень» (не только стены, но и крышу). Технология продумана до мелочей, что позволяет всего за полтора месяца построить надежный, энергоэффективный и относительно недорогой дом. Данный метод строительства все время развивается. Недавнее усовершенствование от домостроительного комбината BAUEN HAUS – новая модификация SIP-панели BauGut/магнезит, позволяющая строить энергоэффективные жилые здания с полностью готовыми под внутреннюю отделку стенами. Магнезитовая плита повышает пожарную безопасность конструкций, улучшает звукоизоляционные параметры стен и перекрытий.

Технология «Термодом» – в этом случае стены возводят с помощью несъемной опалубки из пенополистирола. Полые блоки опалубки монтируют с перевязкой, а образующиеся при этом сквозные вертикальные полости заполняют после армирования бетонной смесью. Достоинство технологии – высокая скорость строительства. Сопротивление теплопередаче стены соответствует нормативному.

Ирина КОВАЛЬЧУК,
г. Киев

ГО «Споживач» рекомендує:

тест емалей ПФ-115

Напередодні дачного сезону 2015 року ініціативна група громадської організації «Споживач» вирішила розібратися в якості лакофарбових матеріалів, щоб поділитися цією інформацією зі споживачами і позбавити їх неприємних «сюрпризів». З великої кількості різноманітних лакофарбових матеріалів було обрано найбільш звичну і популярну групу – емалі алкідні пентафталеві, зокрема, найпоширеніший їх різновид – емаль ПФ-115.

ЩО ТАКЕ ПФ-115?

Призначення. Цей продукт використовується для фарбування металевих, дерев'яних та інших типів поверхонь усередині приміщення та зовні – як у комплексі з ґрунтовками (це знижує загальну вартість покриття та підвищує термін його служби), так і самостійно.

Склад. Алкідний лак, пігменти, наповнювачі, розчинники, функціональні добавки.

Основні властивості та характеристики. Емаль доволі легко лягає на будь-яку поверхню. Незважаючи на еластичність, має досить високу твердість і міцність. Стійка до атмосферних впливів, конденсату, вологи, до перепаду температур від –50 °С до +60 °С.

ПІДГОТОВКА

З метою проведення випробувань були закуплені зразки від 13 найбільш популярних, зі слів продавців, торгових марок. Розглядалися емалі ПФ-115 трьох кольорів (білого – обов'язково, зелені та жовті – за наявності), щоб мати можливість сформувати більш об'єктивну картину щодо продукції кожної торгової марки. Всього вийшло 37 дослідних зразків.

Спочатку всі зразки пройшли огляд на предмет зовнішнього вигляду упаковки і зазначеної виробником інформації.

Далі всі банки були розкриті для проведення первинного огляду продукту – оцінювалися наявність розшарувань, осаду, плівки, неприємного запаху та інших негативних властивостей.

Після первинного огляду з кожного зразка в знеособлені місткості був відібраний матеріал для проведення лабораторних досліджень та кліматичних випробувань. Кожному зразку було привласнено порядковий номер і зафіксовано, яка фарба зашифрована під кожним з номерів. Усі зразки передано у спеціалізовану лабораторію Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України. Лабораторні випробування проводились згідно з вимогами ГОСТ (детальна інформація – в таблиці). Залишки емалей (приблизно половина з кожної банки) були використані для практичних випробувань – для фарбування металевих листів з метою оцінки легкості нанесення, блиску, покривної здатності і часу висихання.

Легкість нанесення оцінювалася безпосередньо в процесі фарбування. Увага зверталася на те, як добре лягає емаль на поверхню, чи потрібні правка потьоків та коригування розводів.

Покривна здатність оцінювалася шляхом фарбування гладкого металевого листа з малюнком, нанесеним чорним маркером, до повного перекриття зображення. Перед фарбуванням було проведено попереднє зважування зразка разом з тарою і пензлем, а після фарбування – підсумкове зважування залишків емалі разом з тарою і пензлем. Отримана різниця ваги емалі до початку випробування і після ділилася на площу пофарбованого металевого листа. Ми розуміємо, що цей метод, може, і не відповідає вимогам нормативних документів (ДСТУ, ГОСТ), але має більш практичне застосування для користувача емалей, ніж лабораторні результати виробників.

Час висихання фіксувався від початку фарбувальних робіт до повного висихання емалі.

Блиск оцінювався візуально після повного висихання емалей і витримки протягом двох днів.

Варто зазначити, що отримані нами результати повністю відповідають тим зразкам фарби, що були придбані в торгових точках для випробувань. ГО «Споживач» не відстежує подальші зміни продукту.

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТІВ

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ПРОДУКТУ В ТАРІ

1 Емаль антикорозійна «Зебра» справляє приємне враження. Відсутні будь-які неприємні несподіванки у вигляді осаду, плівки, запаху. Вона впевнено відрізняється зовнішнім виглядом і консистенцією від аналогів, навіть від емалей тієї ж торгової марки.

2 Емалі «Зебра», «Polifarb», «Мальва», «Mixor», «Мікс», в цілому, справляють позитивне враження за всіма характеристиками. Особливо сподобався насичений відтінок жовтої емалі «Polifarb».

3 Перше враження від емалей «Delfi», «Freska», «Smile», «Farbex», «Super Star» задовільне. У цих продуктах присутній осад, який можна розмішати; це не є критичним фактором, але вимагає деяких зусиль при підготовці матеріалу до фарбування, а також додаткового використання розчинника. Жовта і зелена емалі «Farbex» неприємно здивували нехарактерним і неприємним запахом.

4 Погане враження справляють емалі «Барва», «DekArt», «Ролакс», оскільки в них присутні щільний осад, що не розмішується, плівка і неприємний запах. Осад є однозначною ознакою браку і непридатності до подальшого використання за призначенням. В емалях «Барва», «DekArt» цей недолік особливо яскраво виражений і, судячи з

На правах реклами

його наявності в усіх кольорах, є особливістю цих брендів. Ще одна властивість продукції «Барва» і «DekArt» – надто маленький об'єм фарби (продукт вочевидь важкий) і, відповідно, недостатнє заповнення банки – тільки на половину об'єму.

ЛАБОРАТОРНІ ВИПРОБУВАННЯ

1 Емалі «DekArt» і «Барва» мають явні проблеми щодо еластичності, твердості, міцності при ударі. В зелених емалях цих брендів також є проблема із зовнішнім виглядом покриття після висихання. Ці продукти вкрай вразливі до механічних пошкоджень і практично не мають нічого спільного з алкідними емалями у звичному для цього продукту розумінні і, по суті, будуть для споживача марною тратою грошей. Даний висновок підтверджує істотна зміна декоративних властивостей цих емалей після випробувань на стійкість до дії кліматичних факторів.

2 Емалі «Delfi» мають яскраво виражену невідповідність за показниками «зовнішній вигляд», «еластичність», «твердість». Кліматичні випробування довели, що декоративні властивості цієї торгової марки змінюються досить швидко.

3 Емалі «Ролакс» мають низьку твердість покриття, схильні до зморщування після висихання (емаль білого кольору) і швидко втрачають декоративні властивості (блиск, колір та ін.) у всіх кольорах під дією кліматичних факторів.

4 Емалі «Farbex» не відповідають вимогам за показниками «зовнішній вигляд», «еластичність» і «твердість». Якщо проблема з твердістю характерна для всіх кольорів, то невідповідність щодо еластичності і зовнішнього вигляду чергується в різних кольорах. Емалі «Farbex» також схильні до швидкої зміни декоративних властивостей (блиск, колір та ін.) під дією кліматичних факторів.

5 Емалі «Smile», «Freska», «Super Star», «Мікс» мають низьку твердість. Відносно продукції «Freska», «Super Star» і «Мікс» необхідно зазначити, що, хоча невідповідність вимогам за твердістю виявляється не в усіх кольорах, все ж таки деякі з них схильні до швидкої зміни декоративних властивостей – це означає, що впевненості в якості емалей цих брендів немає.

6 Емалі «Polifarb» успішно пройшли випробування, за винятком емалі жовтого кольору, в якій виявлено невідповідність за показником «еластичність». Хоча зовні цей продукт справляв дуже приємне враження, покриття буде недовговічним.

7 Повністю пройшли лабораторні випробування за всіма показниками всі зразки емалей «Mixor», «Мальва», «Зебра», включаючи антикорозійну емаль «Зебра».

ПРАКТИЧНІ ВИПРОБУВАННЯ

1 Всі випробовувані емалі висихають приблизно однаково, а саме за 20–23 години, крім емалі антикорозійної «Зебра» (6–8 год.).

2 Емалі «Polifarb», «Зебра» и «Мікс» дуже легко наносяться.

3 Емалі «Мальва», «Farbex», «Mixor», «Ролакс», «Freska», «Super Star», «Smile» наносяться нормально і не створюють значних труднощів у роботі.

4 Емалі «Delfi», «DekArt», «Барва» дуже складні в роботі. Потрібні відчутні зусилля для рівномірного розподілу їх по поверхні, додаткове корегування непрофарбованих місць, потьоків і усунення слідів пензля.

5 Хороший блиск демонструють емалі «Зебра», «Мікс», «Мальва», «Farbex», «Polifarb», «Mixor», «Ролакс», «Smile», трохи гірший – «Freska», «Super Star», «Delfi», «DekArt», «Барва».

6 Щодо покривної здатності (витрат), то ситуація така:

- емаль антикорозійна «Зебра» – фактично отримана покривна здатність 60–80 г/м^2 відповідає зазначеним в технічному описі 7–8 м^2/л;
- емалі ПФ-116 «Зебра» – фактично отримана покривна здатність 90–130 г/м^2 відповідає зазначеним в технічному описі 80–180 г/м^2;
- емалі «Мікс» – фактично отримана покривна здатність 110–120 г/м^2 не збігається із заявленими 10 м^2/кг на банці (по факту – 8,3–9,1 м^2/кг)! Це вводить в оману споживача! Адже в технічному описі далі зазначена інша, правильна норма – 100–180 г/м^2;
- емалі «Мальва» – фактично отримана покривна здатність 120–180 г/м^2 приблизно відповідає зазначеним на тарі 100–200 г/м^2;

СТИСЛИЙ ВИСНОВОК

Не рекомендуємо купувати продукцію вкрай низької якості

«Барва» *«Delfi»* *«DekArt»* *«Ролакс»*

Швидше за все, придбання цих емалей не виправдає ваших сподівань через невисоку якість

«Super Star» *«Farbex»* *«Smile»* *«Freska»*

Емалі, які в основному відповідають вимогам нормативних документів

«Polifarb» *«Зебра»* *«Мальва»* *«Mixor»* *«Мікс»*

Емаль відмінної якості

Антикорозійна «Зебра»

Предмети аналізу	Показники		«Барва»	«DekArt»	«Delfi»	«Ролакс»	«Smile»
Зовнішній вигляд продукту в тарі	**Оцінка запаху**		Прийнятний	Прийнятний	Прийнятний	Прийнятний	Прийнятний
	Коментарі щодо кольору		Сіруватий	Дуже сірий	Сіруватий	Сіруватий	З жовтизною
	Осад		Щільний, не розмішується*	Легко розмішується	Легко розмішується	Щільний, не розмішується	Легко розмішується
	Плівка		Відсутня	Відсутня	Відсутня	Наявність невеликої плівки	Відсутня
	Наповнення банки		Дуже погане – половина банки порожня	Дуже погане – половина банки порожня	Погане	Нормальне	Нормальне
	В'язкість		Рідка	Густа	Густа	Нормальна	Нормальна
Лабораторні випробування згідно з вимогами ГОСТ 6465-76, ГОСТ 9.401-91	**Зовнішній вигляд покриття** Вимога: після висихання емаль повинна утворювати гладку, однорідну без розшарувань, потьоків, зморщування і сторонніх включень поверхню; метод дослідження – ГОСТ 6465, п. 3.4		Відповідає	Відповідає	Місцями присутнє зморщення покриття	Місцями присутнє зморщення покриття	Відповідає
	Ступінь перетирання, мкм (вимога – не більше 25 мкм); метод випробування – ГОСТ 6589		25	25	20	25	20
	Еластичність плівки на вигин (вимога – не більше 1 мм); метод випробування – ГОСТ 6806		1	2	2	1	1
	Міцність плівки при ударі, см (вимога – не менше 40 см); метод випробування – ГОСТ 4765		30	40	40	40	40
	Твердість покриття, ум. од. (вимога – не менше 0,1 ум. од.); метод випробування – ГОСТ 5233		0,05	0,08	0,08	0,05	0,06
	Адгезія плівки, бали (вимога – не більше 1 балу); метод випробування – ГОСТ 15140		1	1	1	1	1
	Стійкість покриття за температури (20±2) °С до статичного впливу рідин: - води – не менше 2 год.; - 0,5%-ного розчину миючого засобу – не менше 15 хв.; -трансформаторного масла – не менше 24 год.; метод випробування – ГОСТ 9.403		Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує
	Стійкість поктриття до дії кліматичних факторів, цикли (вимога – 15 циклів); метод випробування – ГОСТ 9.401, метод 2		Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує
	Загальна оцінка покриття, бали	**захисні властивості (АЗ)** – не більше 1	1	1	1	1	1
		декоративні властивості (АД) – не більше 2	3	3	3	3	3
Практичні випробування	**Легкість нанесення**		Складно	Складно	Складно	Нормально	Нормально
	Блиск		Нормальний	Нормальний	Нормальний	Гарний	Гарний
	Час висихання, год.		21	21	21	22	22
	Покривна здатність емалі залежно від кольору, г/м²	білий	240	230	190	160	150
		зелений	250	260	220	140	–
		жовтий	280	260	230	200	–

● емалі «Farbex» – фактично отримана покривна здатність склала 120–210 г/м². Здивувала розбіжність покривної здатності в різних кольорах. Обіцяної на банці витрати 13 м² емалі жодного з кольорів так і не помічено, вийшло 4,8–8,3 м²/кг. В технічному описі зазначено витрати 70–120 г/м². Споживача вводять в оману!

● емалі «Mixor» – фактично отримана покривна здатність 130–190 г/м² відповідає вказаній на тарі нормі витрат 100–200 г/м²;

● емалі «Ролакс» – фактично отримана покривна здатність склала 140–200 г/м². Те ж питання, що і для емалі «Farbex»: де заявлена на банці витрата 9 м²? По факту ми отримали 5–7,1 м²/кг! В технічному описі зазначено витрати 60–120 г/м². Знову пастка для споживача! Попросту – брехня!

● емаль «Smile» – фактично отримана покривна здатність 150 г/м² відповідає зазначеній нормі 100–180 г/м² (у випробуваннях брав участь тільки зразок білого кольору).

● емалі «Freska» – фактично отримана покривна здатність 160–190 г/м² відповідає вказаній на тарі нормі витрат 100–200 г/м²;

● емалі «Super Star» – фактично отримана покривна здатність 160–190 г/м² відповідає зазначеній на тарі нормі витрат 100–200 г/м²;

● емалі «DekArt» – фактично отримана покривна здатність склала 230–260 г/м². У технічному описі зазначено

На правах рекламы

	«Super Star»	«Farbex»	«Freska»	«Polifarb»	«Зебра»	«Мальва»	«Mixor»	«Микс»	Антикоррозійна «Зебра»
	Прийнятний	Прийнятний	Прийнятний	Прийнятний	Прийнятний	Прийнятний	Прийнятний	Прийнятний	Прийнятний
	Сіруватий	З жовтизною	Сіруватий	З жовтизною	З жовтизною	Сіруватий	Сіруватий	Рожевий	З жовтизною
	Легко розмішується	Відсутній	Легко розмішується	Відсутній	Відсутній	Відсутній	Відсутній	Відсутній	Відсутній
	Відсутня	Відсутня	Відсутня	Відсутня	Відсутня	Відсутня	Відсутня	Відсутня	Відсутня
	Погане	Нормальне	Погане	Нормальне	Нормальне	Нормальне	Нормальне	Нормальне	Добре
	Густа	Густа	Густа	Нормальна	Нормальна	Нормальна	Нормальна	Густа	Нормальна
	Відповідає	Місцями присутнє зморщення покриття	Відповідає	Відповідає	Відповідає	Відповідає	Відповідає	Відповідає	Відповідає
	25	25	25	25	20	25	20	25	25
	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	0,1	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15
	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує
	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує	Витримує
	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	3	2	2	2	2	2	2	2
	Нормально	Нормально	Нормально	Легко	Легко	Нормально	Нормально	Легко	Легко
	Нормальний	Гарний	Нормальний	Гарний	Гарний	Гарний	Гарний	Гарний	Гарний
	21	21	21	19	21	22	20	20	8
	180	120	180	180	120	120	140	120	80
	160	170	160	-	90	130	130	110	60
	190	210	190	180	130	180	190	–	–

** Червоним виділено показники, що не відповідають нормі та інформації, заявленій виробником на упаковці*

140–240 г/м². Цей виробник теж намагається продати за допомогою обману!

- емалі «Polifarb» – фактично отримана покривна здатність 180 г/м² відповідає зазначеній на тарі нормі витрат 100–180 г/м²;
- емалі «Барва» – фактично отримана покривна здатність склала 240–280 г/м². Та ж історія: ми за фактом отримали 3,6–4,1 м²/кг, а на банці – 9 м². У технічному описі зазначено витрати 100–180 г/м². Волаюча брехня!
- емалі «Delfi» – фактично отримана покривна здатність склала 190–230 г/м². На банці зазначено 100–180 г/м². Відверта брехня виробника!

Виникає питання, хто і як контролює виробника або захищає споживача з боку держави?

Можливо, це тема нашого наступного розслідування...

Колектив ГО «Споживач» сподівається, що це дослідження допоможе споживачам обирати в майбутньому тільки якісні лакофарбові матеріали, і бажає всім вдалого дачного сезону!

Більш детальну інформацію та результати дослідження щодо інших кольорів можна прочитати на сайті www.ogorodnik.com (перехід за банером «ГО "Споживач" рекомендує: тести емалей ПФ-115»)

ПРЕДЛАГАЮ

- **Картофель — более 120 урожайных сортов отечественной и зарубежной селекции.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (04338) 247-47, (097) 765-02-99, (098) 263-05-33.

- **Картофель (более 200 сортов мировой селекции). Новинки 2014 г. Посылки 6—15 кг. Подписанный конверт — каталог.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43. E-mail: and1964@ukr.net

- **Высокоурожайный сортовой картофель (70 сортов): Киранда, Голубизна, Данко, Динар, Околица, картофель с цветной мякотью и др. Конверт — каталог.** Мейстер Ян Арвидович, ул. Ульяновой, 6, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел. (097) 530-67-82.

- **Новинки 2014—2015 гг. в большой коллекции сортов картофеля мировой селекции. Материал высоких репродукций, размноженный на севере Украины в условиях высоких технологий. Посылки 6—10 кг и на месте. Каталог — в вашем подписанном конверте или электронной почтой.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70, (063) 400-97-13. E-mail: kd56@ukr.net или kd56@rambler.ru

- **Картофель (60 сортов). Саженцы крупноплодных сортов красной и черной смородины (60), малины (15). Конверт — каталог.** Мосципан Валентин Борисович, пер. Чайковского, 8, г. Прилуки, Черниговская обл., 17502. Тел. (066) 145-72-27. E-mail: v.b.moscipan@yandex.ua

- **Семенной картофель сортов Киранда, Ривьера, Тайфун, Щедрик, Калиновский, Псельский и др.** Потыльчак Владимир Алексеевич, ул. Яблунева, 17, пгт Сосница, Черниговская обл., 16100. Тел.: (066) 231-48-71, (096) 032-09-97, (04655) 2-95-83.

- **Картофель, георгины, саженцы красной и черной смородины, плодовых, древогубец, кануфер, декоративные и лекарственные растения. Конверт — каталог.** Матлай Иван Иосифович, ул. Короленко, 14/13, г. Броды, Львовская обл., 80601.

- **Уникальные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции, до 3 кг в кусте. Каталог — в вашем конверте.** Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

- **Калиброванные семена томата, перца, гороха спаржевого и др. Саженцы смородины (44 сорта), малины (21), крыжовника, лаванды, земклуники Раиса и др. Конверт с маркой за 2 грн — каталог.** Горогоцкая Н. Е., ул. Любечская, 11, кв. 125, г. Чернигов, 14000. Тел. (067) 387-78-14. Сайт: pitomnik.cn.ua E-mail: gorogotsky@gmail.com

- **Клубни и саженцы батата. Картофель с фиолетовой мякотью Экзотик.** Горелов Виктор Иванович, г. Николаев. Тел.: (067) 512-71-05, (063) 640-21-86.

- **Клубни батата, топинамбура, семена арахиса, овощей, цветов. Конверт — каталог.** Куцерей Татьяна Яковлевна, с. Стрижавка, Ставищенский р-н, Киевская обл., 09420. Тел. (097) 175-23-39.

- **Семена лучших сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей из личной коллекции. Много новинок. Саженцы декоративных культур. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 3 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Новинки. Каталог — на сайте: dneprsemena.com, по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или в конверте среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ РАЗНОЕ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

● **Коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Айсберг, Княгиня, Воловьи уши, Батяня и др. Крупноплодную малину и садовую землянику. Конверт с о/а и марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.at.ua

● **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

● **Сортовые семена овощей. Обновленный каталог — в вашем конверте или по E-mail: chebanenko.valya@mail.ru** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981-19, (067) 300-61-48, (096) 613-77-15, (099) 522-14-46.

● **Рокамболь, многоярусный лук, чудо-чеснок, момордику, годжи, земклунику. Новинки лилий, крупноцветковые гибискусы, хосты, многолетние астры, кампсис и др. Конверт — каталог.** Солдунова М. Г., с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

● **Семена и саженцы из собственной коллекции (более 1300 наименований). Подписанный конверт с марками за 3 грн — каталог.** Джус Оксана Ивановна, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (098) 530-32-60.

● **Сортовые семена овощей, цветов, садовой земляники, экзотических растений. Большой выбор. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Баренко О. П., а/я 46, г. Сумы, 40030. Тел.: (095) 042-85-41, (067) 875-18-19. E-mail: semena.vse@mail.ru

● **Большой выбор традиционных, экзотических и редких растений. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Долгий Валерий Анатольевич, ул. Горького, 129, пгт Казанка, Николаевская обл., 56000. Тел. (051) 649-23-40. E-mail: vadolgiy@mail.ru

● **Семена элитных сортов томата, перца, огурца, дыни, тыквы, экзотов (момордика, мелано, люффа, бенинказа, огурдыня). Конверт с маркой за 2,50 грн — цветной каталог + пакетик семян в подарок.** Колодько Инна, ул. Спартака, 13, с. Хухра, Охтырский р-н, Сумская обл., 42750.

● **Чернушку рокамболя. Садовую землянику (Чамора Туруси, Альбион, Дарселект, Королева Елизавета, Дукат ранний, Мармолада и др.), малину (Брендивайн, Полана), ежевику (Смутстем, Лох Несс, Китатини, Честер и др.).** Ильина Любовь, Харьковская обл. Тел. (096) 076-84-37.

● **Детку индийского лечебного комнатного многолетнего лука. Оплата только за пересылку.** Витковский В. М., ул. Шевченко, 8, г. Киверцы, Волынская обл., 45200.

● **Актинидии, жимолость съедобную, магнолии, гортензии, лимонник, клюкву, иргу, голубику, гуми, рододендроны, кизил, смородину, ежевику бесшипую и др.** Штигер Марьяна Юрьевна, ул. Лермонтова, 5/2, г. Жидачев, Львовская обл., 81700. Тел.: (097) 209-10-40, (066) 856-54-10.

● **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, крыжовника, малины, луковицы тюльпана.** Маслюк Анатолий Иванович, Днепропетровская обл. Тел.: (067) 163-89-94, (050) 941-99-75. Сайт: nmg.ho.ua

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю "Новой почтой".** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Саженцы персика Зимостойкий, скороплодного ореха Идеал, фундука, малины (Гордость России, Таганка и др.). Самовывоз.** Пясковский Александр Станиславович, ул. Победы, 4, кв. 15, пгт Мирополь, Романовский р-н, Житомирская обл., 13033. Тел. (098) 979-08-10.

● **Саженцы (осенью), черенки для прививки (зимой): яблоня, груша, айва, абрикос, персик, слива, алыча, вишня, черешня, виноград и др. Каталог.** Коломиец Иван Николаевич, пер. Фрунзе, 8, с. Тимошовка, Каменский р-н, Черкасская обл., 20815. Тел. (098) 225-44-30. E-mail: ivmako8@yandex.ru

● **Саженцы ремонтантной малины (Химбо Топ, Джоан Джей, Зюгана), садовой земляники в горшках (Альбион, Сан-Андреас и др.).** Левитская Наталия Петровна, ул. Докучаева, 25, кв. 6, пос. Холоднянское, Смелянский р-н, Черкасская обл., 20731. Тел.: (098) 446-29-86, (050) 749 -82-49.

● **Саженцы винограда с хорошей корневой системой — более 100 элитных столовых, кишмишных и технических сортов. Конверт — каталог.** Кривовяз Валентин Владимирович, ул. Суворова, 91, с. Суворовское, Тульчинский р-н, Винницкая обл., 23643. Тел. (093) 411-85-18.

● **Подвои ММ-106, 102, 62-396, 54-118, айву Адамса, ИС-2-10, сеянцы антипки, кизила, Кубань-86, Эврика 99, пумиселект, М-26, саженцы яблони.** Припиновский Владимир Анатольевич, с. Александровка, Томашпольский р-н, Винницкая обл., 24220. Тел.: (097) 330-56-58, (097) 731-74-20.

● **Саженцы винограда: Аркадия, Кодрянка, Песня, Ливия, Надежда АЗОС, Рошфор, Талисман, Фуршетный, Юлиан, Страшенский, Дунав, Шахиня Ирана и др.** Шепель Владимир Максимович, ул. Октябрьская, 2, с. Красногоровка, В. Богачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел. (067) 707-83-05.

● **Саженцы плодовых, ягодных культур, винограда, большую коллекцию цветов. Заказ каталога — по телефону, письмом, по e-mail.** Шарпило Наталия Петровна, ул. Озерная, 21, пгт Катеринополь, Черкасская обл., 20500. Тел. (067) 810-91-84. Сайт: sad-kvitiv.com E-mail: sad-kvitiv@mail.ru

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя), малину, годжи, многолетники: юкку, ромашку и др. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49, (050) 235-30-67.

● **Саженцы барбариса, инжира, актинидии, бесшипой ежевики, дейции, спиреи, буддлеи, гортензии, ваточника, наперстянки, княжика, краснолистника, плетистых роз.** Грогуль Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел.: (096) 080-71-71, (093) 783-28-26.

● **Саженцы садовой земляники разных сроков созревания с хорошей корневой системой, земклуники, смородины, йошты, многолетних цветов. Всем заказчикам — подарки.** Зубкова Екатерина Викторовна, Киевская обл. Тел.: (097) 426-13-00, (095) 090-75-81, (063) 392-12-87.

● **Саженцы садовой земляники разных сроков созревания, малины, многолетних цветов. Конверт — каталог.** Агапиева Татьяна Викторовна, ул. Шевченко, 17, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл.. 74130. Тел.: (050) 235-30-67, (098) 000-98-49.

● **Элитные саженцы садовой земляники с хорошей корневой системой (Черный принц, Чудо мира, Ирма и др.), ежевики бесшипой, йошты, винограда, лесной земляники.** Войтюк Лидия, г. Первомайск, Николаевская обл. Тел. (067) 688-94-50.

● **Саженцы жимолости съедобной (15 сортов), актинидии, годжи, голубики, малины, штамбовых крыжовника и смородины, винограда, плодовых деревьев, коллекционных роз, хвойных растений и др. Конверт — каталог.** Криворотько В. А., с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81. Сайт: sagenci.com

● **Саженцы крупноплодной земляники (Роксана, Румба, Антеа, Алиса и др.). Конверт — каталог.** Сидоренко Елена, ул. РКД, 14, г. Ромны, Сумская обл., 42005. Тел. (096) 230-39-57.

● **Черенки, саженцы винограда, малины, ежевики, штамбовых смородины и крыжовника, роз, шелковицы, годжи, инжира, жимолости, фундука, лимонника и др. Конверт — каталог.** Хохотва Татьяна Александровна, ул. Автозаводская, 16, кв. 207, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

● **Виноград: 150 сортов и гибридных форм новейшей селекции Вишневецкого, Крайнова, Павловского, Капелюшного и др.** Дандык Сергей Константинович, пр-т 50 лет Октября, 25, кв. 7, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39610. Тел.: (095) 898-65-14, (097) 452-20-17. E-mai: S-dandik@mail.ru

● **Саженцы садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, крупноплодной малины, бесшипой ежевики, столовых сортов винограда. Сухой лист гинкго. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, пр. Октябрьский, 400, г. Николаев, 54051. Тел.: (0512) 64-04-40, (066) 788-43-60.

● **Черенки, саженцы винограда (250 сортов). Крупноплодную малину, ежевику, жимолость, годжи и др. Штамбовые розы, крыжовник, смородину. Конверт — каталог.** Онищенко Александр Николаевич, ул. Санитарная, 19, г. Запорожье, 69118. Тел. (066) 755-50-38. Сайт: nasoloda.info

● **Лучшие, проверенные временем, сорта садовой земляники с закрытой корневой системой. Чуфу, сорис, амарант.** Щербина Владимир Николаевич, ул. Дзержинского, 7, с. Яснозорье, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19616. Тел.: (096) 306-11-65, (099) 061-13-52, (0472) 30-70-67.

● **Саженцы малины Херитейдж, земклуники Ананасная, садовой земляники, малины с черными ягодами. Лилейники (3 сорта), хосту, рассаду многолетних цветов, семена томатов и цветов. Все отличного качества.** Черненко Светлана Николаевна, г. Киев. Тел. (068) 251-17-58. E-mail: svc0410@mail.ru

● **Саженцы, черенки неукрывных винных, кишмишных и столовых сортов винограда; скороплодного ореха, фундука, инжира, земляники.** Туркоман Николай Федорович, ул. Краматорская, 24, г. Константиновка, Донецкая обл., 85106. Тел.: (066) 942-88-86, (093) 531-87-98, (062) 724-53-62.

● **Посадочный материал более 70 популярных сортов и гибридных форм винограда.** Сирота Роман Александрович, ул. Мошляка, 36, с. Мишурин Рог, Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл., 51610. Тел.: (093) 314-46-86, (097) 519-27-36. E-mail: sirota.ta.ro@gmail.com

● **Черенки и саженцы груши, яблони, сливы, черешни, саженцы малины, крыжовника, смородины, крупноплодной земляники.** Ситченко Виктор Михайлович, ул. Войкова, 9, г. Прилуки, Черниговская обл., 17501. Тел.: (099) 753-75-63, (050) 109-92-53.

● **Привитые саженцы винограда (Байконур, Сенсация, Велес, Галахад), черенки, подвои.** Очеретный Александр Михайлович, ул. Артельная, 52ж, с. Выпасное, Белгород-Днестровский р-н, Одесская обл., 67752. Тел.: (067) 737-01-89, (095) 780-24-13. E-mail: Ocheretnyi-alex@mail.ru

● **Привитые саженцы: хурма виргинская, кизил, азимина, боярышник, яблоня, груша, абрикос, вишня, черешня, шелковица, фундук, инжир и др.** Передерий, ул. Стратосферная, 22, г. Запорожье, 69083. Тел.: (095) 071-81-31 — Виктор Николаевич, (066) 044-24-49 — Любовь Ивановна.

● **Саженцы азимины Asimina triloba (мексиканский банан), лучших сортов винограда.** Кухта Дмитрий Гаврилович, пер. Донской, 7а, г. Никополь, Днепропетровская обл., 53222. Тел.: (0566) 68-71-85, (066) 357-59-33. Клематисы: тел. (095) 484-78-29. E-mail: Kuhta1948@mail.ru

● **Саженцы лимона, банана, инжира, ананаса, кариссы, жасмина, наранхиллы.** Назаренко Любовь Дмитриевна, Черкасская обл. Тел. (096) 138-75-46.

ЦВЕТНИК

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. Сайты: clematis.com.ua shop.clematis.com.ua

● **Юкку, сакуру (в т. ч. плакучая и краснолистная), скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, глицинию, кампсис, гибискус, гинкго, аралию маньчжурскую, ель голубую, табак, махорку, землянику.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Перянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Пионы (200 сортов) на любой вкус. Луковицы выгоночных сортов тюльпанов, детка. Распродажа. Элитный крупноплодный чеснок (головка 150 г).** Бахтин Григорий Геннадиевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречepisкое, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61 (звонить вечером). Сайт: gri-bakhtin.ru E-mail: grigorij.baxtin@mail.ru

● **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, цветущие кустарники, комнатные цветы, крупноплодные томаты. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днепропетровск, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

● **Лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантем, георгин, роз и др. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: vinflora.com.ua

● **Посадочный материал голландской альстремерии (70 сортов), каллу эфиопскую, бересклет, георгины, гвоздику на срез. Семена эустомы (смесь).** Скудар Анна Ивановна, ул. Гайдара, 10, с. Олешник, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90324. Тел.: (068) 347-88-27, (097) 422-73-07.

● **Каллы гибридные (розовые, желтые, лиловые с белым краем, белые, кирпично-красные). Всем заказчикам — подарки.** Сульдина София Андреевна, Львовская обл. Тел. (097) 210-93-46.

● **Гладиолусы — луковицы и детка. Ирисы бородатые зарубежной и отечественной селекции. Конверт с маркой за 3 грн — каталоги.** Педос Станислав Демьянович, ул. Верхарна, 70/85, г. Винница, 21001. Тел. (096) 429-79-51.

● **Большую коллекцию тюльпанов-гигантов, махровые нарциссы, крокусы крупноцветковые, гибискусы травянистые, лилии, гиацинты (25 сортов). От вас — конверт с маркой за 3 грн.** Суслова Галина, ул. Коммунаров, 47, г. Бердянск, Запорожская обл., 71118. Тел. (099) 557-22-47.

● **Ирисы карликовые гофрированные и кружевные (500 сортов). Конверт 16х25 см с маркой за 3 грн — каталог.** Тысячная Валентина Васильевна, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел.: (066) 351-96-06, (067) 956-05-57. E-mail: valentina1958.2011@mail.ru

● **Канны (150 сортов), лилейники (60), хосты (25), флоксы (25), новоанглийские астры (10). Конверт — каталог.** Дворядкина Ирина Владимировна, ул. Авроры, 36, г. Днепропетровск, 49053. Тел.: (063) 851-25-94, (096) 368-99-59. photoshare.ru/user/irinacvety E-mail: dvoriadkina-irina@mail.ru

● **Цветы — почтой: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы, ирисы и др. Большая коллекция. Бесплатный цветной фотокаталог — в вашем подписанном конверте. Заказчикам — подарки.** Левчук Максим Васильевич, а/я 126, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001. Сайт: kvity.at.ua

● **Сенполии, стрептокарпусы, махровые глоксинии (черенки, детки, стартеры). Хризантемы мультифлора. Большая коллекция.** Бондаренко Ирина Владимировна. Тел.: (066) 923-78-00, (068) 812-83-74.

● **Ирисы американской и австралийской селекции (более 400 сортов), лилейники, пионы. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Калгина Людмила Ивановна, ул. Стрыйская, 78, кв. 128, а/я 2196, г. Львов, 79026. Тел.: (063) 215-69-98, (099) 546-48-29, (097) 005-90-47.

● **Саженцы красивоцветущих лиан (глициния, плющ, жимолость, текома, партеноциссус, акебия), декоративных, лекарственных, ягодных, вечнозеленых растений. Семена.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Лилейники, ирисы, пионы. Конверт — фотокаталог.** Рыбалко Раиса Николаевна, ул. Победы, 107, кв. 4, г. Запорожье, 69005.

● **Ирисы, эремурусы, хризантемы и др. Малину, кизил, самшит, калину, крыжовник.** Власюк Елена Николаевна, ул. Одесская, 106, с. Ладыжинка, Уманский р-н, Черкасская обл., 20382. Тел.: (050) 229-37-81, (098) 644-77-55. Сайт: edemelen.com.ua

● **Лилейники (70 сортов), лилии, хосты, клематисы, юкку, тую, можжевельники, крокусы, гиацинты и др. Конверт — каталог.** Голубева Светлана Владимировна, ул. 9 Мая, 4, с. Боровая, Змиевский р-н, Харьковская обл., 63410. Тел.: (067) 574-31-37, (093) 569-45-75. E-mail: super.miha-42@ya.ru

● **Луковицы и детку голландских сортов лилий, новые сорта крупноцветковых гладиолусов зарубежной селекции. Конверт с обратным адресом — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044-21-35.

● **Ирисы зарубежной селекции (901 сорт). Подписанный конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Жердев Алексей Васильевич, ул. Устюжанина, 15, г. Первомайск, Николаевская обл., 55202, Тел.: (05161) 7-23-20, (096) 429-10-49, (093) 220-84-45.

● **Цветы в подвесках и рассаду: сурфиния, петуния, бегония, герань, фуксия, вербена и много других декоративных трав и кустарников, бругмансия (5 видов).** Билоус Александр, с. Прислуч, Полонский р-н, Хмельницкая обл. Тел. (097) 389-04-09. Сайт: bilous.in.ua E-mail: ewroiva7@ukr.net

● **Посадочный материал альстремерии (крупноцветковая, высокопродуктивная голландской и итальянской селекции).** Олешко Татьяна, ул. Каменецкая, 237, кв. 13, г. Хмельницкий, 29021. Тел. (067) 454-68-05.

● **Большой выбор семян цветочных культур, в том числе астр новейшей селекции (более 150 сортов). Конверт с маркой за 2 грн — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, а/я 24, г. Киев, 02147. Тел.: (044) 294-31-10, (066) 107-73-50, (096) 401-20-19.

● **Клубни очень красивых георгин (более 100 сортов).** Гаркуша Ольга Яковлевна, ул. Ирпенская, 13, с. Демидов, Вышгородский р-н, Киевская обл., 07335. Тел. (096) 220-39-73.

● **Георгины (Голландия,150 сортов), семена и саженцы крупноцветковых гибискусов, клематисы, глицинию, гортензию, кампсис, жимолость, кизил и др.** Робченко Мария Платоновна, пр. Шевченко, 6, г. Тальное, Черкасская обл., 20400. Тел.: (04731) 3-36-41, (096) 536-39-29, (063) 447-63-68.

● **Каскадные пеларгонии, розебудные, кустовые, тюльпановидные, гвоздикоцветные, пестролистные, вечноцветущие бегонии, черенки хризантемы и др.** Москаленко Светлана Георгиевна, ул. 1 Мая, 50, г. Валки, Харьковская обл., 63002. Тел.: (068) 250-81-64, (066) 285-50-37.

● **Ирисы зарубежной селекции (более 500 сортов).** Арцимович Александр Владимирович, г. Чернигов. Тел. (067) 918-00-46. Сайт: bestiris.com.ua E-mail: arc_iris@yahoo.com

● **Посадочный материал гладиолусов, более 100 сортов (старые шедевры и новинки селекции). Конверт — каталог.** Гречаный Игорь Анатольевич, пер. Ленина, 6, пгт Димитрово, г. Александрия, Кировоградская обл., 28040. Тел.: (097) 269-62-82, (099) 545-04-84.

● **Большую коллекцию лилейников.** Григорьев Анатолий Николаевич, а/я 353, г. Славянск, Донецкая обл., 84101. Тел. (050) 856-54-16.

● **Излишки коллекции: гладиолусы, георгины, хризантемы, пионы, ирисы, лилейники, почвопокровные, тюльпаны, нарциссы, мелколуковичные и др.** Гунина Валентина Петровна, ул. Тартикова, 21, пгт Цибулев, Монастырищенский р-н, Черкасская обл., 19114. Тел. (097) 515-36-38.

● **Гофрированные ирисы, лилии, лилейники, хосты, хризантемы, красивоцветущие кустарники, малину, землянику, смородину, бесшипые крыжовник и ежевику. Брошюры, DVD диски.** Маркевич Елена, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел.: (066) 851-17-32, (067) 948-23-21. Сайт: sajencu.blogspot.com E-mail: lena-markevich.62@mail.ru

● **Розы плетистые, клематисы, кампсис, глицинию и др. Малину, землянику. Семена цветов, овощей. Более 2000 сортов. Конверт с марками за 2,50 грн — цветной каталог.** Левченко Лидия Андреевна, с. Ковалевка, Полтавский р-н, Полтавская обл., 38701. Тел. (096) 681-37-87.

● **Семена и саженцы гибискусов травянистых крупноцветковых (20 сортов), бругмансии (3), глицинии, княжика и др. Конверт — каталог.** Марина М. В., ул. Октябрьская, 9, с. Подовое, К-Днепровский р-н, Запорожская обл., 71331. Тел. (099) 362-38-01.

● **Георгины — лучшие сорта для срезки и цветника, пионы, гладиолусы, ирисы.** Молода Нина Ивановна, с. Зиньков, Виньковецкий р-н, Хмельницкая обл., 32514. Тел. (066) 602-74-62.

● **Лилейники, ирисы из собственной коллекции. Конверт — каталог.** Жевжик Р. И., ул. Чапаева 1/113, с. Партизанское, Днепропетровская обл., 52012. Тел. (098) 890-06-94.

● **Юкку, бадан, бруннеру, бересклеты, барбарис, хосты (30 сортов), примулу (60 сортов), карликовые ирисы, лилейники, гибискус травянистый и др.** Захленюк Лидия Витальевна, ул. Терешковой, 37, с. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел. (068) 754-26-27. Сайт: ioanna82.ucoz.ru

● **Лилии (абрикосовые, ярко-желтые, бордовые и др.). Крупная луковица. Конверт — цветной каталог.** Кисилева Ирина, ул. Коммунаров, 84а, кв. 75, г. Бердянск, Запорожская обл., 71118. Тел. (068) 447-30-08. Сайт: kvetov-sad.jimdo.com

● **Коллекцию высоких и карликовых бородатых ирисов. Каталог заказывайте по телефону.** Свириденко Елена Иосифовна, ул. Л. Качинского, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел.: (097) 275-33-19, (099) 921-99-88. E-mail: oleg-svyrydenko@mail.ru

● **ИТО-гибрид Бартзелла, пионы травянистые, древовидные, эремурусы, ирисы, ежевику бесшипую, пчелосемьи.** Максименко Татьяна Дмитриевна, а/я 4442, г. Раздельная, Одесская обл., 67400. Тел.: (066) 840-64-42, (093) 919-79-90. Сайт: irismaks.jimdo.com

● **Большую коллекцию высоких бородатых ирисов, карликов, лилейников, хост, юкки. Малину, смородину, ежевику. Конверт за 3 грн — каталог.** Коваленко Наталья Александровна, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел.: (095) 259-25-78, (050) 612-66-45.

● **Красивоцветущие кустарники: буддлеи, вейгелы, гибискусы, гортензии, дипелта, древовидный пион, кариоптерис и др.; многолетники, лианы, вечнозеленые, травы, злаки.** Куприянчик Анна Ивановна, ул. Надстырная, 76, с. Подгайцы, Луцкий р-н, Волынская обл., 45602. Тел. (050) 760-41-27.

● **Коллекцию гофрированных гладиолусов (100 сортов), ирисы зарубежной селекции (155) и карликовые (45), лилейники (100). Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Король Владимир Дмитриевич, ул. Освиты, 10, кв. 92, г. Чернигов, 14027. Тел.: (068) 387-48-29, (095) 167-67-27. E-mail: anila.kr@rambler.ru

● **Саженцы декоративных кустарников: дейция (3 сорта), вейгела, жимолость (5), буддлея (4), спирея (4), самшит, форзиция, гортензия и др. Конверт — каталог.** Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Харитонова Лидия Петровна, ул. Ленина, 61а, с. Стайки, Кагарлыкский р-н, Киевская обл., 09210. Тел. (096) 558-74-84.

● **Ирисы, лилейники, пионы, лилии, тюльпаны, гладиолусы, клематисы, георгины, гибискусы, розы. Конверт — каталог.** Шпак Людмила Владимировна, ул. Леси Украинки, 143, с. Литвиновка, Вышгородский р-н, Киевская обл., 07334. Тел.: (068) 354-15-98.

● **Водяные лилии (кувшинки) разной окраски и др.** Гахович Наталья Сергеевна, пос. Кумы, Красноградский р-н, Харьковская обл., 63309. Тел. (066) 310-54-66.

● **Укорененные черенки хризантем. Большой выбор: мультифлора горшечная (шаровидная), крупноцветковая горшечная, на срез, веточная. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Крылова Виктория Ивановна, ул. Ленина, 371, с. Мошны, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19615. Тел.: (093) 795-30-79, (099) 557-50-41.

● **Укорененные черенки хризантем — более 150 сортов. Конверт — каталог.** Кутовая Надежда Николаевна, ул. Ленина, 67, с. Колонщина, Макаровский р-н, Киевская обл., 08032. Тел. (097) 238-61-81. Сайт: Hrizantema.com.ua

● **Лилии, лилейники, хосты, гладиолусы, гейхеры, ирисы, луковичные, канны и др. многолетники. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Лузан Валентина Ивановна, ул. К. Либкнехта, 14, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел. (095) 893-75-72.

● **Ирисы и лилейники зарубежной и отечественной селекции.** Гармасар Лариса Ермолаевна, г. Винница. Тел.: (096) 441-63-34, (096) 465-02-05. Сайт: irisal.com.ua

● **Ирисы (200 сортов), лилейники (50) и др. Отличное качество посадочного материала. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или на сайте: melnik-flower.com.ua** Мельник Алексей, ул. Ремесленная, 12/1, кв. 90, г. Сумы, 40004. Тел.: (095) 081-43-15, (068) 085-45-46.

● **Ирисы зарубежной селекции. Каталог — в вашем конверте с марками.** Омельченко Ирина Федоровна, ул. Шевченко, 99Б, кв. 10, г. Нежин, Черниговская обл., 16610. Тел.: (097) 380-24-37, (04631) 333-82.

● **Ирисы высокие бородатые гофрированные и кружевные, ирисы карликовые, наборы лилейников. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Кравченко Антонина Леонидовна, ул. Шевченко, 109, г. Новоукраинка, Кировоградская обл., 27100. Тел. (096) 798-43-10.

● **Саженцы Золотого уса. Оплата только за пересылку.** Горбатюк Н. С., с. Дерно, Киверцевский р-н, Волынская обл., 45260.

● **Ирисы бородатые (300 сортов), лилейники (50). Подписанный конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Тимченко Оксана Ивановна, пер. Октябрьский, 17, пгт Володарка, Киевская обл., 09300. Тел. (068) 350-38-73.

● **Коллекцию высоких бородатых ирисов зарубежной и отечественной селекции. Большой подписанный конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Коломиец Лариса Васильевна, ул. Пушкина, 28, г. Золотоноша, Черкасская обл., 19700. Тел.: (04737) 589-16, (098) 229-40-49.

● **Клематисы, лилии, лилейники, ирисы, сауроматум (тибетская ящерица), рябинник, тюльпаны, жимолость, форзицию и др.** Мельничук Любовь, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69. Сайт: vk.com/id141779046

ПОДВОРЬЕ

● **Инкубационные яйца, цыплят (кохинхин, брама, орпингтон, фавероль, виандот).** Ярмоленко Галина, Киевская обл. Тел. (093) 944-03-09.

● **Подрощенный молодняк бройлерных индюков тяжелого кросса, гусей крупных пород (холмогоры, липич, мамут), кур (липецкая ситцевая, орпингтон, джерсийский гигант, редбро, фокси чик, бройлеры), уток (мускусные, муларды).** Владимир, Винницкая обл. Тел. (096) 904-47-05.

● **Кур крупной породы — брама (черная, темная, светлая, палевая), красных индоуток. Яйца, цыплята, утята, взрослая птица.** Гончар А. С., Херсонская обл. Тел.: (050) 108-47-80, (050) 969-30-69.

● **Поросят мясных пород (венгерский и немецкий петрен). Плодовитые и скороспелые.** Марченко Леонид Николаевич, ул. Яссана, 14, кв. 1, с. Мирное, Ореховский р-н, Запорожская обл., 70560. Тел.: (095) 563-06-12, (067) 282-95-98.

● **Цыплят, кур крупных пород: брама, кохинхин, орпингтон, фокси чик, редбро и др.; поросят породы петрен, макстер. Семенной картофель урожаных сортов (Тайфун, Белла Роса, Голубизна, Курода, Багряна и др.).** Галина Васильевна, Хмельницкая обл. Тел. (096) 958-93-75.

РАЗНОЕ

● **Удобный ручной реманент для всех видов огородных работ: дисковый окучник, стрельчатый культиватор, плуг-копатель, плужок-плоскорез и др. (см. «Огородник» № 5, 2009 г.: «Все умеет этот прилежный культиватор»). Возможна пересылка. На письма отвечу в вашем подписанном конверте.** Стеценко Вадим Андреевич, ул. Харьковская, 1/1, кв. 84, г. Сумы, 40024. Тел. (0542) 32-01-34, (066) 410-39-30, (067) 539-37-87. E-mail: stetsenkovadim@gmail.com

СЕТКИ ВОЛЬЕРНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ДЛЯ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ.
АРМИРОВАННАЯ ПЛЕНКА АГРО ДЛЯ ТЕПЛИЦ 12-МЕТРОВОЙ ШИРИНЫ!
А ТАКЖЕ ШИРИНОЙ 6 М И 3М
Для больших теплиц и парников.
Трехслойная, агростабилизированная.
Пленка не боится града и штормового ветра.
Не рвется. Многолетняя.
★ ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ УКРАИНЕ ★
www.agronet.net.ua
Тел.: (050) 636-29-59, (098) 487-25-93, (093) 369-77-28.

ЛІЦЕНЗІЯ
отримання ліцензії на торгівлю ззр
виконання ліцензійних умов під ключ
оренда паспортизованого складу
Тел. (050) 257 61 60, (067) 962 15 24

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 5 мая

Огород

● *Гарантия успеха в картофелеводстве — своевременное обновление посадочного материала перспективными высокоэффективными сортами. Картофелеводческие фирмы Германии и Нидерландов наперебой передают на государственное сортоиспытание в Украину новые сорта своей селекции. А сделать правильный выбор огородникам поможет «Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения на территории Украины в 2015 г». В Реестр внесено 30 новых украинских и зарубежных сортов картофеля.*

Сад

● *Раннее созревание урожая ягодных культур имеет высокое практическое значение, особенно для коммерческого выращивания. Каждый садовод знает, что ягоды на кустах даже на одном участке могут созревать не одновременно. На сроки созревания влияют различные факторы — климат, расположение и рельеф участка, применяемая при выращивании агротехника и тому подобное…*

Дизайн усадьбы

● *Белые и оранжевые, лимонные и солнечно-желтые, огненно-красные и фарфорово-розовые — это далеко не полный перечень возможных окрасок цветущей азалии. Эта листопадная родственница рододендрона, несмотря на дальневосточное происхождение, весьма зимостойка. Увидев ее роскошное цветение, вы обязательно захотите вырастить ее в своем саду.*

Строительный сезон

● *Защита фасадов зданий и фундаментов от дождевой и талой воды — одна из самых насущных проблем домовладельцев. Ее эффективное решение немыслимо без правильно организованной системы наружного водоотвода. Чем следует руководствоваться при выборе водосточной системы, как грамотно ее спроектировать и установить?*

огородник

апрель'2015 (226)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ

Юнівест Megia

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ

ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск

ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА, ИРИНА КОВАЛЬЧУК, ИРИНА БЫЦКАЛО – редакторы отделов

АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы

ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ –фотограф

АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

01054 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ

(044) 499-9 7-62

ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента

ВИТА МАРХАЙ, АНДРЕЙ КУПРИЙ, ВЛАДИМИР СЫНЧАК – менеджеры

e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ

ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ

(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

74629

ЖУРНАЛ С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ

09875, 22457

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ

86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ

18441

Подписано в печать 27.03.2015 г.
Усл. печ. л. 5,25
Тираж 123 200 экз.
Зак. № 181/06038

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ

"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2015

ЩЕ БІЛЬШ ПОТУЖНИЙ БІО

SGS

Відповідає європейським стандартам БІО-безпеки та підтверджено «SGS» (Швейцарія)

Щоб картоплю не з'їв жук — всі купуйте АнтіЖук !!!

Увага! Запитуйте про Акцію для аграрних магазинів.

Телефони для довідок:
Тел.: (044) 538-16-63.
Моб.: (067) 509-96-68,
(095) 289-50-50,
(067) 402-15-25,
(050) 376-40-40.

info@badvasy.com.ua
www. badvasy.com.ua

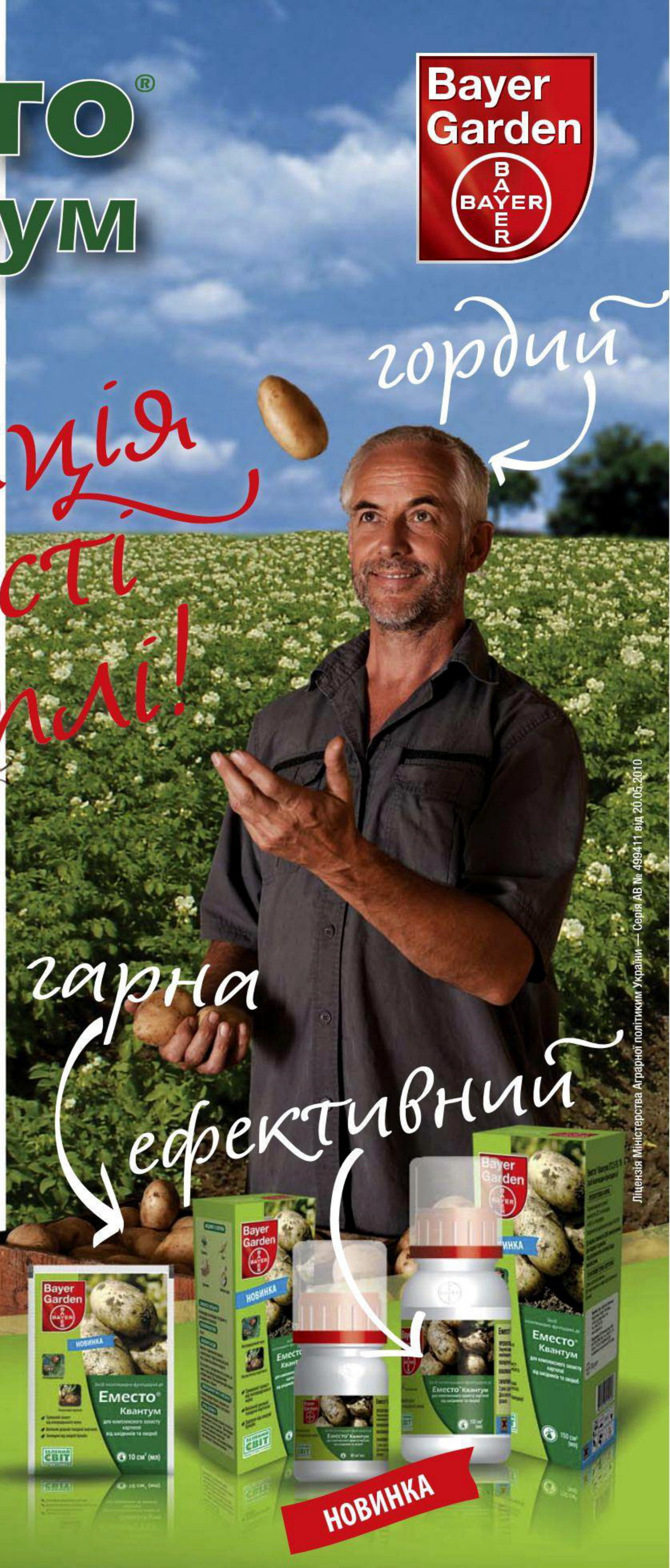
БАДВАСИ®
НАСІННЯ | ЗАХИСТ | УРОЖАЙ

Еместо® Квантум

Bayer Garden

Інноваційний протруйник
інсектицидно-фунгіцидної дії
для захисту картоплі
від шкідників та хвороб

Інновація в захисті картоплі!


гордий
гарна
ефективний

- Новий механізм дії, що забезпечує тривалий захист від широкого спектру шкідників та хвороб картоплі
- Високий урожай товарної картоплі
- Здорові від хвороб бульби
- Можливість застосування бакових сумішей
- Наявність ефекту стимуляції росту та розвитку рослини

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

BAYER Science For A Better Life